SAMSUNG

Capture
Memories.
Everyday.



L700 Používateľská príručka

Ďakujeme vám, že ste si zakúpili fotoaparát Samsung.
Táto používateľská príručka vás naučí zaobchádzať s fotoaparátom najmä vytvoriť snímku, ukladať snímky a používať aplikačný softvér.
Preštudujte si prosím tento návod predtým, než začnete fotoaparát používať.

SLOVENSKY

Pokyny

■ Postup pri používaní fotoaparátu je nasledujúci.

Inštalácia ovládača fotoaparátu

Pred pripojením fotoaparátu k počítaču pomocou kábla USB je potrebné nainštalovať ovládač fotoaparátu. Nainštalujte ovládač fotoaparátu, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérovou aplikáciou (str. 64).

Nasnímanie obrázka

Nasnímajte obrázok (str. 15).

Zapojenie kábla USB

Pripojte dodaný kábel USB do portu rozhrania USB v počítači a do konektora USB na fotoaparáte (str. 66).

Kontrola napájania fotoaparátu

Skontrolujte napájanie fotoaparátu. Ak je fotoaparát vypnutý, stlačením tlačidla ho zapnite.

Kontrola vymeniteľného disku

Otvorte program Prieskumník systému Windows a vyhľadajte vymeniteľný disk (str. 67).

- Ak používate na kopírovanie snímok na pamäťovej karte do počítača čítačku kariet, snímky sa môžu poškodiť. Pri prenášaní snímok urobených fotoaparátom do počítača cez dodaný kábel USB skontrolujte, či používate na pripojenie fotoaparátu k počítaču kábel USB dodaný s fotoaparátom. Výrobca neberie na seba žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie snímok na pamäťovej karte, ak sa používa čítačka kariet.

Zoznámenie sa s fotoaparátom

Ďakujeme, že ste si zakúpili digitálny fotoaparát značky Samsung.

- Pred použitím tohto fotoaparátu si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Ak potrebujete záručnú opravu, odovzdajte fotoaparát a súčasť, ktorá spôsobuje nefunkčnosť (napr. batériu, pamäťovú kartu atď.), stredisku záručných opráv.
- Ak plánujete používať fotoaparát (napr. pri ceste alebo pri dôležitej udalosti), skontrolujte jeho správnu prevádzku, aby ste sa vyhli sklamaniu. Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za žiadne straty ani škody vplývajúce z nefunkčnosti fotoaparátu.
- Túto príručku uschovajte na bezpečnom mieste.
- Ak používate na kopírovanie snímok na pamäťovej karte do počítača čítačku kariet, snímky sa môžu poškodiť. Pri prenášaní snímok urobených fotoaparátom do počítača cez dodaný kábel USB skontrolujte, či používate na pripojenie fotoaparátu k počítaču kábel USB dodaný s fotoaparátom. Výrobca neberie na seba žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie snímok na pamäťovej karte, ak sa používa čítačka kariet.
- Obsah tejto príručky a obrázky, ktoré sú v nej použité, sa môžu pri inovácii funkcií fotoaparátu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.
- Ak bol fotoaparát zakúpený v inej krajine, než sa teraz nachádzate, servisné poplatky sú účtované obchodnými zástupcami výrobcu v danej krajine.
- V niektorých krajinách, kde tento fotoaparát nie je na trhu, nemusia byť servisné služby k dispozícii.

⁎ Microsoft, Windows a logo Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v ďalších krajinách.

⁎ Všetky značky a názvy výrobkov, ktoré sa objavujú v tejto príručke, sú registrované ochranné známky príslušných spoločností.

Nebezpečenstvo

Označenie NEBEZPEČENSTVO signalizuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepokúšajte sa nijakým spôsobom upravovať tento fotoaparát. Môže dôjsť k požiaru, poraneniu, úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu fotoaparátu. Kontrolu vnútorných častí, údržbu a opravy smie vykonávať len predajca alebo servisné stredisko fotoaparátov Samsung.
- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov, vedie to k zvýšeniu rizika výbuchu.
- Ak vnikne do fotoaparátu tekutina v ľubovoľnej podobe alebo nejaký cudzí predmet, fotoaparát nepoužívajte. Vypnite fotoaparát a odpojte zdroj napájania. Musíte sa obrátiť na svojho predajcu alebo na servisné stredisko fotoaparátov Samsung. Nepoužívajte ďalej fotoaparát, inak môže dôjsť k požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.
- Nevkladajte žiadne kovové ani horľavé cudzie predmety do fotoaparátu cez prístupové miesta, napr. cez zásuvku pamäťovej karty a priestor na batériu. Môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte tento fotoaparát s mokrými rukami. Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Varovanie

Označenie VAROVANIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepoužívajte blesk príliš blízko osôb alebo zvierat. Umiestnenie blesku do tesnej blízkosti predmetov fotografovania môže spôsobiť poškodenie zraku.
- Z bezpečnostných dôvodov uschovávajte tento výrobok a jeho príslušenstvo mimo dosah detí alebo zvierat, aby nedošlo k nehodám, napr.:
  - prehltnutie batérie alebo malého príslušenstva fotoaparátu; ak dôjde k nehode, obráťte sa ihneď na lekára.
  - možnosť zranenia pohyblivými časťami fotoaparátu.
- Pri dlhom používaní sa môžu batéria a fotoaparát prehrievať, čo môže viesť k chybnej funkčnosti fotoaparátu.
  Ak dôjde k takejto situácii, nechajte fotoaparát na niekoľko minút vychladnúť.
- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by na neho mohli pôsobiť extrémne vysoké teploty, napríklad v uzatvorenom vozidle, na priamom slnečnom svetle alebo na miestach, kde dochádza k prudkým výkyvom teploty.
  Vystavenie účinkom extrémnych teplôt môže výrazne ovplyvniť vnútorné súčasti fotoaparátu a spôsobiť požiar.
- Pri používaní fotoaparátu alebo nabíjačky ich nezakrývajte. Môže dôjsť k nahromadeniu tepla, ktoré môže poškodiť teleso fotoaparátu alebo spôsobiť požiar. Fotoaparát a jeho príslušenstvo používajte vždy na dobre vetraných miestach.

Upozornenie

Označenie UPOZORNENIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť ľahké alebo stredné zranenie.

- Vytečenie batérie, jej prehriatie alebo iné poškodenie môžu spôsobiť požiar alebo zranenie.
  - Používajte batériu určenú technickými údajmi fotoaparátu.
  - Neskratujte obvody, neprehrievajte batériu ani ju nevhadzujte do ohňa.
  - Nevkladajte batériu prevrátenými pólmi.
- Ak neplánujete dlhšiu dobu fotoaparát používať, vyberte z neho batériu. Môže dôjsť k úniku korozívneho elektrolytu z batérie a trvalému poškodeniu súčastí fotoaparátu.
- Nespúšťajte blesk, ak sa ho dotýkate rukami alebo inými predmetmi. Nedotýkajte sa blesku po dlhšom používaní. Môže spôsobiť popáleniny.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu alebo krytu objektívu, aby nedoölo k vytváraniu nejasných snímok a možnej nefunkčnosti fotoaparátu.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Kreditné karty sa môžu odmagentizovať, ak sa ponechajú blízko puzdra. Dbajte na to, aby ste nenechávali karty s magnetickým pásom blízko puzdra.

CAUTION

Obsah

PRÍPRAVA

NAHRÁVANIE

Obsah

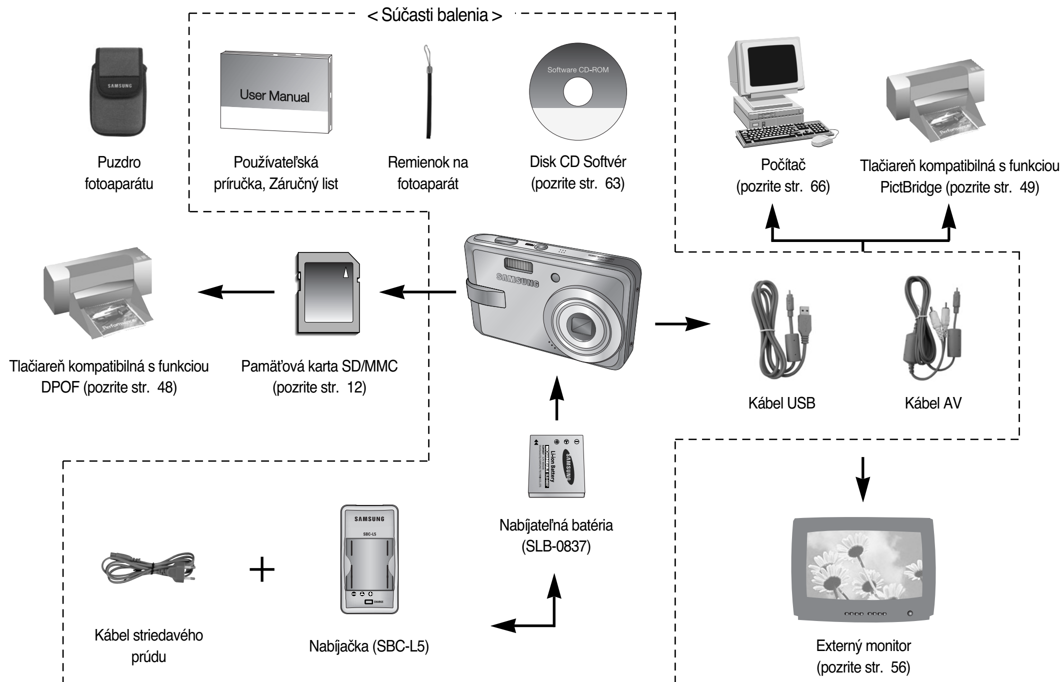
PREHRÁVANIE

NASTAVENIE

SOFTVÉR

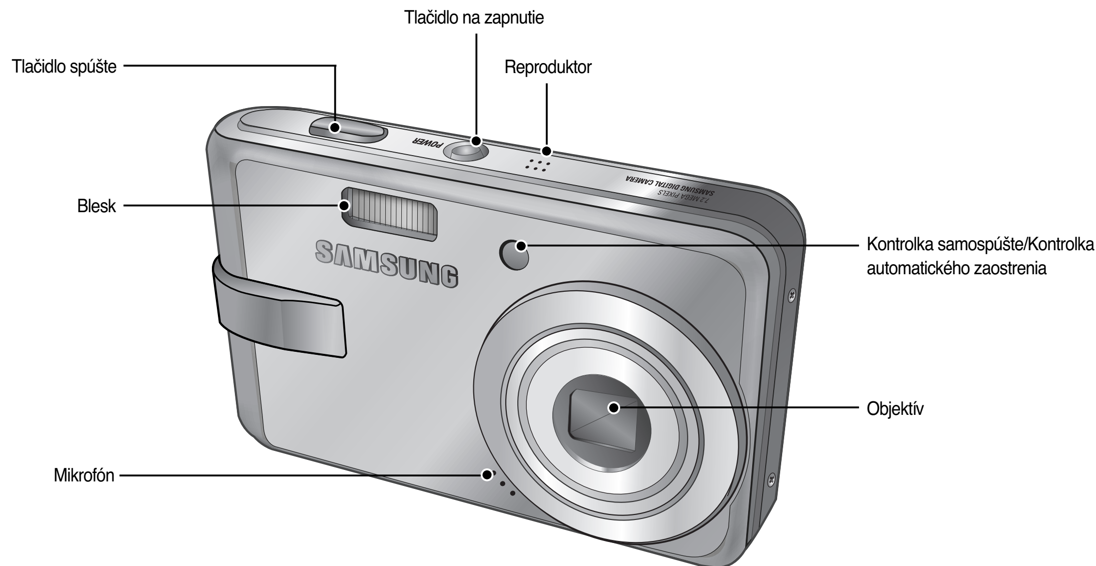
Systémová tabuľka

Skontrolujte pred používaním tohto výrobku, či má balenie správny obsah. Obsah sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok kúpili. Ak si chcete zakúpiť voliteľné vybavenie, obráťte sa na najbližšieho predajcu výrobkov spoločnosti Samsung alebo na servisné stredisko Samsung.



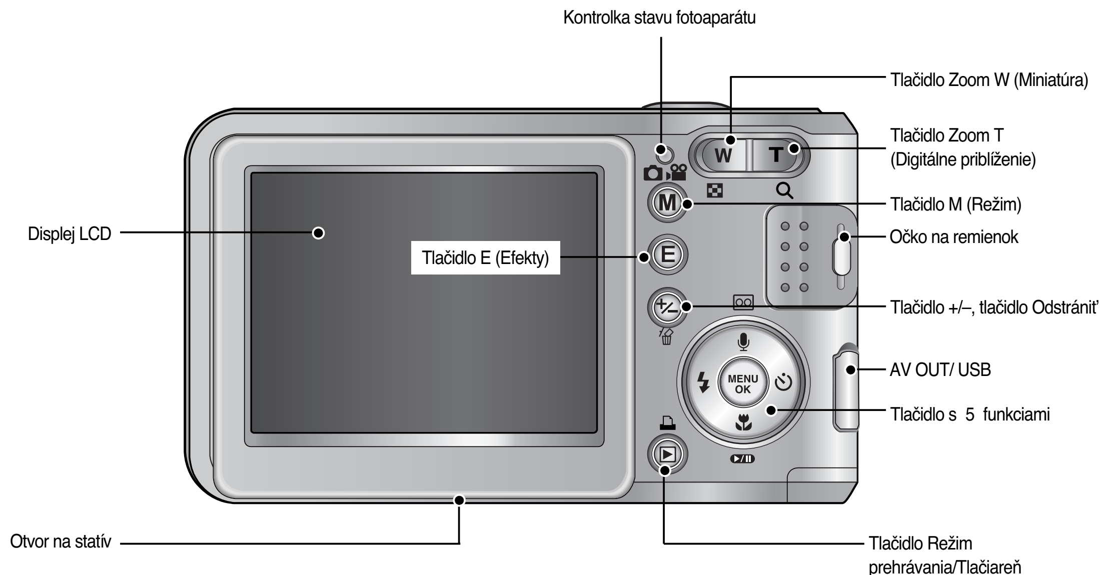
Popis funkcií

Predná a vrchná časť



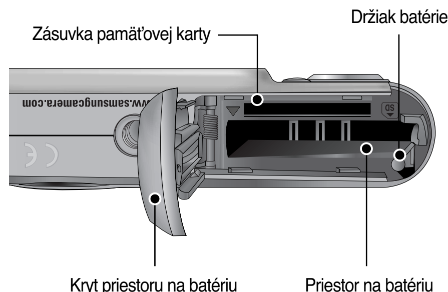
Popis funkcií

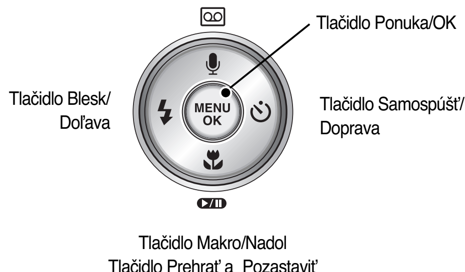
Zadná a spodná časť



Popis funkcií

Spodná časť/tlačidlo s 5 funkciami





■ Kontrolka samospúšte

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	- Počas prvých 7 sekúnd kontrolka bliká v intervaloch 1 s. - Počas posledných 3 sekúnd kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
2S	Bliká	2 sekundy kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
	Bliká	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.

■ Kontrolka stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Svieti	Kontrolka zasvieti a zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Po nasnímaní obrázka	Kontrolka bliká počas ukladania obrazových údajov. Zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Keď sa pripojí kábel USB k počítaču	Kontrolka sa rozsvieti (po inicializácii zariadenia sa vypne displej LCD).
Prenos údajov medzi fotoaparátom a počítačom	Kontrolka bliká (displej LCD sa vypne)
Keď sa pripojí kábel USB k tlačiarni	Kontrolka je zhasnutá
Keď tlačiareň tlačí	Kontrolka bliká

Popis funkcií

■ Ikona režimu: ďalšie informácie o nastavení režimu fotoaparátu nájdete na str. 14.

REŽIM	MOVIE CLIP (FILMOVÝ KLIP)	VOICE RECORDING (NAHRÁVANIE HLASU)	AUTO	PROGRAM	PLAY (PREHRÁVANIE)
IKONA					

REŽIM	SCENE(SCÉNA)					
REŽIM	NIGHT (NOC)	PORTRAIT (PORTRÉT)	CHILDREN (DETI)	LANDSCAPE (KRAJINA)	TEXT	CLOSE UP (ZBLÍZKA)
IKONA						
REŽIM	SUNSET (ZÁPAD SLNKA)	DAWN (ÚSVIT)	BACKLIGHT (ZADNÉ SVETLO)	FIREWORKS (OHŇOSTROJ)	BEACH&SNOW (PLÁŽ a SNEH)	-
IKONA						-

Pripojenie k zdroju energie

■ Mali by ste používať nabíjateľnú batériu (SLB-0837) dodávanú spolu s fotoaparátom.

■ Technické údaje nabíjateľnej batérie SLB-0837

Model	SLB-0837
Typ	Lítium-iónová
Kapacita	860 mAh
Napätie	3.7 V
Čas nabíjania	Približne 150 min. (pomocou nabíjačky SBC-L5)

■ Počet snímok a výdrž batérie: Pri použití batérie SLB-0837

Fotografia			Film	
Výdrž batérie		Počet snímok	Čas nahrávania	
približne 85 min.		približne 170	približne 70 min.	
Založené na nasledujúcich podmienkach snímania	Plne nabitá batéria, automatický režim, veľkosť snímky 7M, kvalita snímky Fine. interval medzi snímkami: 30 s., zmena polohy priblíženia z Wide na Tele medzi každou snímkou, použitie blesku pri každej druhej snímke.		Založené na nasledujúcich podmienkach snímania	Plne nabitá batéria, veľkosť snímky 640x480, rýchlosť snímkovania 30 fps.

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od spôsobov používateľa.

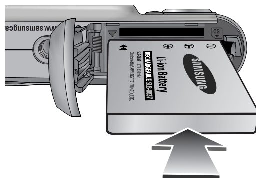
INFORMÁCIE

Dôležité informácie o používaní batérie

- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.
- Ak nebudete fotoaparát používať dlhšiu dobu, vyberte batériu. Batéria časom stráca kapacitu a môže dôjsť k jej vytečeniu dovnútra fotoaparátu.
- Nízke teploty (menej ako 0°C) môžu ovplyvniť výkon batérie a spôsobiť skrátenie jej životnosti.
- Batéria sa pri bežných teplotách zvyčajne obnovuje.
- Pri dlhodobom používaní sa fotoaparát môže prehrievať. Nie je to nezvyčajný stav.

Pripojenie k zdroju energie

■ Vložte batériu podľa tohto obrázka.
- Ak sa fotoaparát po vložení batérie nezapína, skontrolujte správnosť polarity vloženej batérie (+/–).
- Keď je otvorený kryt priestoru na batériu, nestláčajte ho násilím. Môže dôjsť k poškodeniu krytu priestoru na batériu.

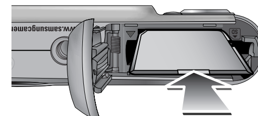


■ Na displeji LCD sa zobrazujú 4 indikátory signalizujúce stav batérie.

Indikátor batérie	[III]	[II]	[I]	[ ]
Stav batérie	Batéria je úplne nabitá	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)

Vloženie pamäťovej karty

■ Pamäťovú kartu vložte podľa tohto obrázka.
- Pred vkladaním pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Predok pamäťovej karty otočte smerom k prednej časti fotoaparátu (k objektívu), a kontakty pamäťovej karty smerom k zadnej časti fotoaparátu (k displeju LCD).
- Nevkladajte pamäťovú kartu otočenú opačne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zásuvky pamäťovej karty.



Pokyny na používanie pamäťovej karty

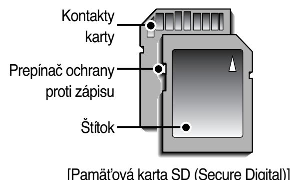
- Ak prvýkrát používate novú zakúpenú pamäťovú kartu, musí byť naformátovaná (pozrite str. 54). Rovnako tak je formátovanie potrebné, ak fotoaparát nedokáže rozoznať údaje na nej uložené, alebo ak obsahuje snímky zachytené iným fotoaparátom.
- Pri každom vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Opakovaným používaním pamäťovej karty môže dochádzať k znižovaniu jej výkonu. V takom prípade možno bude potrebné zakúpiť novú pamäťovú kartu. Opotrebovanie a poškodenie pamäťovej karty nespadá pod záruku poskytovanú spoločnosťou Samsung.
- Pamäťová karta je elektronické citlivé zariadenie. Pamäťovú kartu neohýbajte ani ju nevystavujte tvrdým nárazom.
- Neuschovávajte pamäťovú kartu v prostredí, kde sú silné elektronické alebo magnetické polia, napr. v blízkosti reproduktorov alebo televíznych prijímačov.
- Nepoužívajte ani neuschovávajte ju v prostredí s extrémnou teplotou.
- Dbajte na to, aby nebola pamäťová karta znečistená, a aby neprišla do kontaktu so žiadnou tekutinou. Ak k tomu dôjde, vyčistite pamäťovú kartu mäkkou tkaninou.
- Ak pamäťovú kartu nepoužívate, uschovajte ju v jej puzdre.
- Počas dlhodobého používania (alebo po ňom) môžete spozorovať, že sa pamäťová karta prehrieva. Nie je to nezvyčajný stav.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu, ktorá sa používa v inom digitálnom fotoaparáte. Ak chcete použiť túto pamäťovú kartu, najprv ju naformátujte.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu naformátovanú iným digitálnym fotoaparátom alebo čítačkou pamäťových kariet.
- Zaznamenané údaje môžu byť poškodené, ak dôjde k niektorej z nasledujúcich situácií:
  - Keď sa pamäťová karta používa nesprávnym spôsobom.
  - Keď sa počas nahrávania, odstraňovania (formátovania) alebo čítania vypne napájanie alebo sa pamäťová karta vytiahne.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za stratu údajov.
- Odporúča sa zálohovať si dôležité údaje na iné médium, napr. na diskety, pevné disky, disky CD atď.
- Ak nie je k dispozícii dostatok pamäte: Objaví sa hlásenie [Memory Full!] a fotoaparát nepracuje. Ak chcete optimalizovať množstvo pamäte vo fotoaparáte, vymeňte pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné snímky uložené na pamäťovej karte.

Pokyny na používanie pamäťovej karty

INFORMÁCIE

- Nevyberajte pamäťovú kartu, ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, inak môže dôjsť k poškodeniu údajov na pamäťovej karte.

■ Vo fotoaparáte sa môžu používať pamäťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card). Informácie o používaní pamäťových kariet MMC nájdete v priloženom návode.



[Pamäťová karta SD (Secure Digital)]

Pamäťová karta SD/SDHC je vybavená prepínačom ochrany proti zápisu, ktorý chráni obrázkové súbory pred odstránením alebo naformátovaním. Posunutím prepínača naspodok pamäťovej karty SD sa aktivuje ochrana údajov. Posunutím prepínača navrch pamäťovej karty SD sa zruší ochrana údajov. Pred snímaním fotografie posuňte prepínač navrch pamäťovej karty SD.

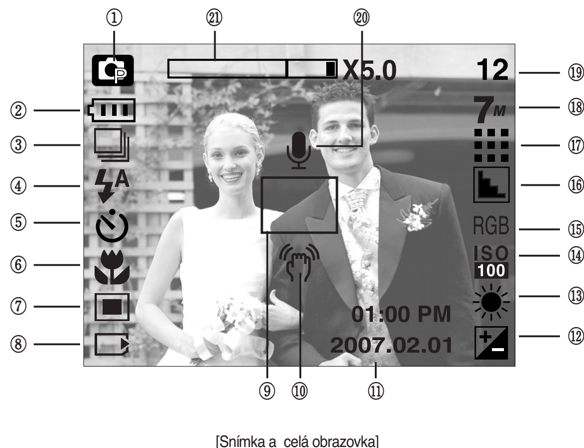
■ Pri používaní pamäťovej karty MMC s kapacitou 256 MB je kapacita snímania nasledujúca. Tieto hodnoty sú približné, pretože kapacita snímok závisí od fotografovaného subjektu a od typu pamäťovej karty.

Veľkosť snímky		Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálne)	30 FPS (30 snímok/s.)	15 FPS (15 snímok/s.)
Fotografia	7M	76	113	193	-	-
	5M	93	159	272	-	-
	3M	173	266	425	-	-
	1M	560	673	743	-	-
*Filmový klip	640	-	-	-	Asi 11'	Asi 18'
	320	-	-	-	Asi 40'	Asi 67'

※ Časy nahrávania sa môžu meniť podľa priblíženia.
Nepoužívajte tlačidlo priblíženia počas nahrávania filmu.

Indikátory na displeji LCD

■ Displej LCD zobrazuje informácie o funkciách snímania a možnostiach.



[Snímka a celá obrazovka]

Číslo	Popis	Ikony	Strana
1	Režim nahrávania		Str. 15 až 18
2	Batéria		Str. 10
3	Súvislé snímanie	AEB	Str. 35

Číslo	Popis	Ikony	Strana
4	Blesk		Str. 22 až 24
	Bez zvuku		Str. 16
5	Samospúšť		Str. 24
6	Macro		Str. 21 až 22
7	Meranie expozície		Str. 35
8	Indikátor vloženej karty	INT	-
9	Rámček automatického zaostrenia		-
10	Varovanie pri destabilizácii		Str. 18
11	Dátum/Čas	2007.01.01 01:00 PM	Str. 55
12	Kompenzácia expozície		Str. 31
13	Vyváženie bielej	AWB	Str. 30
14	ISO	ISO AUTO, ISO 50, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	Str. 29
15	RGB	RGB	Str. 29
16	Ostrosť		Str. 35
17	Kvalita snímky	30, 15	Str. 34
18	Veľkosť snímky	7M, 5M, 3M, 1M	Str. 34
19	Počet zostávajúcich snímok	12	Str. 12
	Zostávajúci čas (filmový klip/nahrávanie hlasu)	00:01:30/ 01:00:00	Str. 12
20	Hlasové poznámky		Str. 21
21	Lišta optického a digitálneho priblíženia/Mierka digitálneho priblíženia	X5.0	Str. 19 až 20

Zmena režimu nahrávania

■ Požadovaný prevádzkový režim je možné vybrať tlačidlom M (Režim) umiestneným na zadnej strane fotoaparátu a pomocou ponuky [MODE SET]. K dispozícii sú tieto režimy fotoaparátu: automatický, program, filmový klip, scéna (noc, portrét, deti, krajina, rozoznávanie textu, zblízka, západ Slnka, úsvit, zadné svetlo, ohňostroj, pláž a sneh).

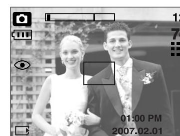
● Výber ponuky [MODE]

1. Vložte batériu (str. 10).
2. Vložte pamäťovú kartu (str. 10). Pretože fotoaparát je vybavený internou pamäťou 20 MB, nie je nutné vkladať pamäťovú kartu. Ak nie je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená do internej pamäte. Ak je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená na pamäťovú kartu.
3. Zatvorte kryt priestoru na batériu.
4. Stlačením tlačidla zapnutia fotoaparát zapnite.
5. Stlačte tlačidlo ponuky, zobrazí sa ponuka.
6. Pomocou tlačidla Doľava/Doprava vyberte ponuku [MODE].
7. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [STILL & MOVIE] alebo [FULL].
   - [STILL & MOVIE] : V ponuke [MODE SET] je možné vybrať režim fotografie a režim filmového klipu. Ďalšie informácie o používaní ponuky [MODE SET] nájdete na strane 51.
   - [FULL] : Vybrať možno režimy Auto, Program, Movie clip a Scene.
8. Stlačením tlačidla PONUKA sa ponuka z displeja stratí.



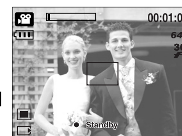
● Zmena režimu nahrávania: Ak bola vybraná ponuka [STILL & MOVIE], kroky 1 až 4 sú rovnaké ako pri vybraní ponuky [MODE].

5. Zobrazí sa režim nahrávania fotografií vybraný v ponuke [MODE SET].
6. Stlačte tlačidlo M (Mode) umiestnené na zadnej strane fotoaparátu, režim nahrávania sa zmení na filmový klip.
7. Stlačte znova tlačidlo M (Mode), bude vybraný režim fotografie zvolený v ponuke [MODE SET].



[Režim AUTO]


[Stlačenie tlačidla M (Mode)]

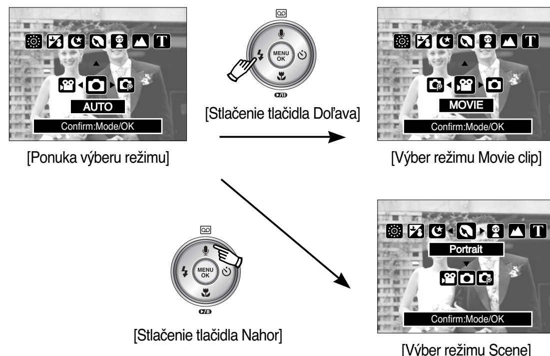


[Režim MOVIE CLIP]

Zmena režimu nahrávania

● Zmena režimu nahrávania: Ak bola vybraná ponuka [FULL], kroky 1 až 4 sú rovnaké ako pri vybraní ponuky [MODE].

5. Zobrazí sa režim nahrávania fotografií vybraný v ponuke [MODE SET].
6. Stlačte tlačidlo M (Mode) umiestnené na zadnej strane fotoaparátu, zobrazí sa ponuka výberu režimu.
7. Ak chcete vybrať režim Auto, Program, Movie clip alebo Scene, stlačte tlačidlo Doľava/Doprava.
   Ak sa chcete presúvať medzi riadkami ponuky Auto, Manual, Movie clip a Scene, stlačte tlačidlo Nahor/Nadol.



[Ponuka výberu režimu]

[Stlačenie tlačidla Doľava]

[Výber režimu Movie clip]

[Stlačenie tlačidla Nahor]

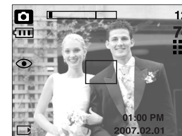
[Výber režimu Scene]

8. Stlačením tlačidla M (Mode) vyberte režim a ponuka výberu režimu sa stratí.

Spustenie režimu nahrávania

■ Ako používať režim Auto (AUTO)
Používa sa na základné snímanie fotografií.

1. Vyberte podponuku [FULL] v ponuke [MODE] (str. 14).
2. Stlačením tlačidla M (Mode) vyberte režim Auto (str. 15).
3. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
4. Stlačením spúšte zachyťte snímku.



[Režim AUTO]

INFORMÁCIE

● Ak rámček automatického zaostrenia zmení po polovičnom stlačení tlačidla spúšte farbu na červenú, znamená to, že fotoaparát nemôže zaostriť na subjekt. V takom prípade nedokáže fotoaparát zachytiť obrázok dostatočne jasne.
● Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív ani blesk.

Spustenie režimu nahrávania

■ Ako používať režim Movie clip ( )
Filmový klip je možné nahrávať tak dlho, aký dostupný čas umožňuje pamäťová karta.



[Režim MOVIE CLIP]

1. Vyberte podponuku [FULL] v ponuke [MODE] (str. 14).
2. Stlačením tlačidla M (Mode) vyberte režim Movie clip (str. 15).
3. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
4. Stlačte tlačidlo spúšte. Filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii.
   Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
   Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

※ Veľkosť a typ snímky sú nasledujúce.
- Veľkosť snímky : 640x480, 320x240 (je možné vybrať)
- Typ súboru filmového klipu : AVI (MPEG-4)

■ Nahrávanie filmového klipu bez zvuku
Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.
Kroky 1 až 3 sú rovnaké ako pri režime MOVIE CLIP.



4. Stlačte tlačidlo Nahor, na displeji LCD sa objaví ikona ( ).
5. Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie bez zvuku k dispozícii.
6. Ak chcete zastaviť nahrávanie, znova stlačte tlačidlo spúšte.

■ Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)
Tento fotoaparát umožňuje pri nahrávaní filmového klipu dočasne zastaviť nahrávanie počas neželaných scén. Pomocou tejto funkcie môžete nahrať do filmového klipu svoje obľúbené scény bez toho, aby sa vytvárali viaceré filmové klipy.

● Používanie postupného nahrávania
Kroky 1 a 2 sú rovnaké ako pri režime MOVIE CLIP.



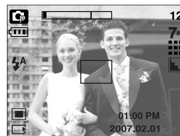
[Postupné nahrávanie filmového klipu]

3. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz. Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
4. Stlačením tlačidla Pozastaviť ( ) nahrávanie dočasne zastavíte.
5. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť ( ).
6. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

Spustenie režimu nahrávania

■ Ako používať režim Program (P)
Výberom automatického režimu nakonfigurujete nastavenie fotoaparátu na optimálne hodnoty a ručne môžete nastaviť rôzne funkcie.

1. Vyberte podponuku [FULL] v ponuke [MODE] (str. 14).
2. Stlačením tlačidla M (Mode) vyberte režim Program (str. 15).
3. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
4. Stlačením spúšte zachyťte snímku.



[Režim PROGRAM]

■ Ako používať režimy Scene (SCENE)
Pomocou tejto ponuky jednoducho nakonfigurujete optimálne nastavenie pre mnohé situácie snímania.

1. Vyberte podponuku [FULL] v ponuke [MODE] (str. 14).
2. Stlačením tlačidla M (Mode) vyberte režim Scene (str. 15).
3. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
4. Stlačením spúšte zachyťte snímku.



[Režim SCENE]

※ Režimy scény sú nasledujúce.

[NIGHT] (NOC) ( )	: Použite v prípade, že chcete snímať fotografie v noci alebo v tmavšom prostredí.
[PORTRAIT] (PORTRÉT) ( )	: Ak chcete nasnímať jednu osobu.
[CHILDREN] (DETI) ( )	: Slúži na zachytenie rýchlo sa pohybujúcich objektov, napríklad detí.
[LANDSCAPE] (KRAJINA) ( )	: Slúži na snímanie vzdialenej scenérie.
[TEXT] ( )	: Tento režim použite pri snímaní dokumentu.
[CLOSE UP] (ZBLÍZKA) ( )	: Snímanie malých objektov (napríklad rastlín a hmyzu) zblízka.
[SUNSET] (ZÁPAD SLNKA) ( )	: Na snímanie západu slnka.
[DAWN] (ÚSVIT) ( )	: Scény pri svitaní.
[BACKLIGHT] (ZADNÉ SVETLO) ( )	: Portrét bez tieňov spôsobených zadným svetlom.
[FIREWORKS] (OHŇOSTROJ) ( )	: Ohňostrojové scény.
[BEACH&SNOW] (PLÁŽ a SNEH) ( )	: Pri scénach s oceánom, jazerom, plážou a snehom.

Spustenie režimu nahrávania

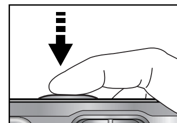
- Ako používať režim VOICE RECORDING ( )
  Nahrávanie hlasu je k dispozícii tak dlho, kým je voľná kapacita pamäte (max. 1 hod.).
  1. V ľubovoľnom režime okrem režimu filmového klipu vyberte režim VOICE RECORDING dvojitým stlačením tlačidla Nahrávanie hlasu.
  2. Stlačením tlačidla spúšte nahrajte hlas.
     - Stlačte raz tlačidlo spúšte, zvuk sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Čas nahrávania bude zobrazený na displeji LCD. Zvuk bude nahrávaný stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
     - Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
     - Typ súboru: *.wav
     * Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).

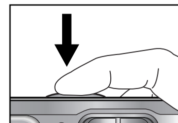


[Režim VOICE RECORDING]

Na čo treba myslieť pri fotografovaní

- Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.
- Jemným stlačením tlačidla spúšte potvrdíte zaostrenie a nabíjanie batérie blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu.


[Jemné stlačenie tlačidla spúšte]


[Úplné stlačenie tlačidla spúšte]

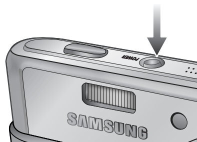
- Dostupná kapacita pamäte sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania a nastavenia fotoaparátu.
- Ak je pri horších svetelných podmienkach vybraný režim vypnutého blesku alebo pomalej synchronizácie, na displeji LCD sa môže objaviť ikona upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). V takom prípade použite statív, oprite fotoaparát o pevný povrch alebo zmeňte do režimu fotografovania s bleskom.
- Fotografovanie proti svetlu:
  Nesnímajte fotografie priamo proti slnečnému svetlu. Snímanie fotografií proti slnku môže viesť k stmavnutiu snímky. Ak chcete snímať fotografiou proti slnku, použite režim [Backlight] v režime snímania scény (pozrite str. 17), doplňujúci blesk (pozrite str. 23), bodové meranie expozície (pozrite str. 35) alebo kompenzáciu expozície (pozrite str. 31).
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív ani blesk.
- Naaranžujte snímku pomocou displeja LCD.
- Za určitých podmienok nemusí systém automatického zaostrenia fungovať podľa očakávania:
  - pri fotografovaní objektu s malým kontrastom,
  - ak ide o subjekt s vysokým odrazom alebo leskom;
  - ak sa subjekt pohybuje vysokou rýchlosťou,
  - na mieste, kde je silné odrážané svetlo alebo veľmi jasné pozadie,
  - ak má subjekt na sebe len vodorovné čiary alebo je veľmi úzky (napríklad tyč alebo stožiar),
  - ak je okolie tmavé.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

■ Funkciu režimu nahrávania je možné nastaviť pomocou tlačidiel fotoaparátu.

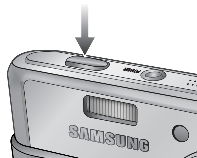
Tlačidlo POWER

- Používa sa na zapnutie a vypnutie fotoaparátu.
- Z dôvodu úspory energie batérie sa po určitom čase bez vykonania nejakej činnosti fotoaparát automaticky vypne. Informácie o funkcii automatického vypnutia nájdete na strane 54.



Tlačidlo spúšte

- Používa sa na nasnímanie fotografie alebo na nahrávanie hlasu v režime RECORDING.
- V režime MOVIE CLIP
  Úplným stlačením tlačidla spúšte sa začne nahrávanie filmového klipu. Stlačte raz tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
- V režime STILL IMAGE
  Polovičné stlačenie tlačidla spúšte aktivuje automatické zaostrenie a kontrolu stavu blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte za zachytí a uloží snímka.
  Ak vyberiete nahrávanie hlasovej poznámky, nahrávanie sa začne po uložení obrazových údajov fotoaparátom.



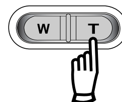
Tlačidlo ZOOM W/T

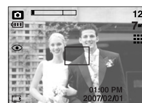
- Ak nie je zobrazená ponuka, toto tlačidlo funguje ako tlačidlo OPTICKÉHO alebo DIGITÁLNEHO PRIBLÍŽENIA.



- Tento fotoaparát je vybavený funkciou 3-násobného optického priblíženia a 5-násobného digitálneho priblíženia. Pomocou obidvoch je možné dosiahnuť pomer priblíženia 15x.

- Priblíženie TELE
  Optické priblíženie TELE : Stlačte tlačidlo ZOOM T. Tým priblížite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať bližší.
  Digitálne priblíženie TELE : Ak je vybrané maximálne optické priblíženie (3x), stlačením tlačidla ZOOM T sa aktivuje softvér digitálneho priblíženia. Uvoľnením tlačidla ZOOM T sa zastaví digitálne priblíženie na požadovanom nastavení. Ak už je dosiahnuté maximálne digitálne priblíženie (5x), stlačenie tlačidla ZOOM T nemá žiadny efekt.





[Priblíženie WIDE]

Stlačenie tlačidla ZOOM T



[TELE zoom]

Stlačenie tlačidla ZOOM T

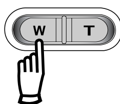


[Digitálne priblíženie 5.0x]

Tlačidlo ZOOM W/T

- Priblíženie WIDE

Optické priblíženie WIDE: Stlačte tlačidlo ZOOM W. Tým vzdialite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať vzdialenejší. Súvislým stlačením tlačidla ZOOM W nastavíte fotoaparát na minimálne nastavenie priblíženia, tzn. subjekt sa bude zdať najvzdialenejší.





[Priblíženie TELE]

Stlačenie tlačidla ZOOM W



[Optické priblíženie 2x]

Stlačenie tlačidla ZOOM W



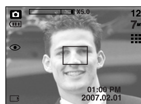
[Priblíženie WIDE]

Digitálne priblíženie WIDE: Ak je v činnosti digitálne priblíženie, stlačením tlačidla ZOOM W sa v krokoch zmenšuje digitálne priblíženie. Uvoľnenie tlačidla ZOOM W zastaví digitálne priblíženie. Stlačením tlačidla ZOOM W sa zmenšuje digitálne priblíženie, a potom sa pokračuje zmenšením optického priblíženia, kým sa nedosiahne minimálne nastavenie.

Optické priblíženie



Digitálne priblíženie



[Digitálne priblíženie 5.0x]

Stlačenie tlačidla ZOOM W



[Priblíženie TELE]

Stlačenie tlačidla ZOOM W



[Priblíženie WIDE]

INFORMÁCIE

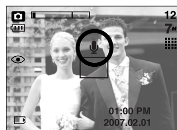
- Spracovanie snímok zachytených pomocou digitálneho priblíženia môže trvať o niečo dlhšie. Vyhraďte teda na to viac času.
- Digitálne priblíženie nie je možné použiť pri snímaní filmového klipu.
- Pri použití digitálneho klipu si môžete všimnúť zníženie kvality snímky.
- Ak chcete vidieť jasnejšiu snímku s digitálnym priblížením, stlačte v maximálnej polohe optického priblíženia do polovice tlačidlo spúšte, potom znova stlačte tlačidlo ZOOM T.
- Digitálne priblíženie nie je možné aktivovať v režimoch scény Night, Children, Text, dvoch režimoch scény Close up a Fireworks) a v režime filmového klipu.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok a možnej nefunkčnosti fotoaparátu. Ak je snímka tmavá, vypnite fotoaparát a znova ho zapnite, aby sa upravila poloha objektívu.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, inak môže dôjsť k chybnej funkcii fotoaparátu.
- Keď je fotoaparát zapnutý, nedotýkajte sa pohyblivých častí objektívu, inak môže dôjsť k stmavnutiu snímky a k jej nejasnosti.

Tlačidlo Nahrávanie hlasu ( ) /Hlasové poznámky ( )/NAHOR

■ Ak je zobrazená ponuka, tlačidlom NAHOR sa posúva v ponuke smerom nahor. Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo NAHOR funguje ako tlačidlo nahrávania hlasu alebo hlasovej poznámky ( ). K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas. Ďalšie informácie o nahrávaní hlasu nájdete na strane 18.

● Nahrávanie hlasovej poznámky
1. Vyberte režim RECORDING, okrem režimu MOVIE CLIP (str. 15, 17).
2. Stlačte tlačidlo HLASOVÁ POZNÁMKA ( ). Ak je na displeji LCD zobrazený indikátor hlasovej poznámky, nastavenie je dokončené.





[Príprava na hlasovú poznámku]



[Nahrávanie hlasovej poznámky]

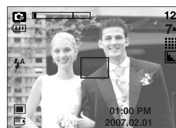
3. Stlačte tlačidlo spúšte a nasnímajte fotografiu. Snímka sa uloží na pamäťovú kartu.
4. Hlasová poznámka sa bude nahrávať po dobu 10 sekúnd od momentu uloženia snímky. Ak počas nahrávania zvuku stlačíte tlačidlo spúšte, nahrávanie hlasovej poznámky sa zastaví.

INFORMÁCIE

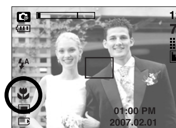
● Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).

Tlačidlo Makro ( ) / Nadol

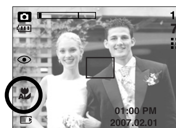
■ Ak je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke. Ak ponuka nie je zobrazená, môžete tlačidlo MAKRO/NADOL použiť na zachytenie makrosnímok. Rozsahy sú uvedené ďalej. Stlačte tlačidlo Makro, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu makra.



[Automatické zaostrenie – bez ikony]



[Macro ( )]



[Auto macro ( )]

■ Typy režimu zaostrenia a rozsahy zaostrenia (W: široký, T: tele) (jednotka: cm)

Režim	Auto ( )		Program ( )	
Typ zaostrenia	Auto macro ( )	Normal	Macro ( )	Normal
Rozsah zaostrenia	W : 5 až nekonečno T : 40 až nekonečno	W : 80 až nekonečno T : 80 až nekonečno	W : 5~80 T : 40~80	W : 80 až nekonečno T : 80 až nekonečno

INFORMÁCIE

● Ak je vybraný režim makra, môže dôjsť k destabilizácii fotoaparátu. Dbajte na to, aby ste netriasli fotoaparátom.
● Keď snímate obrázok vo vzdialenosti do 20 cm v režime makro, vyberte režim vypnutého blesku.

Tlačidlo Makro ( ) / Nadol

■ Dostupné spôsoby zaostrenia, podľa režimu nahrávania
(O: je možné vybrať, X: nie je možné vybrať, ∞: rozsah zaostrenia nekonečno)

Režim			
Normal	O	O	O
Macro	O	X	O
Auto macro	X	O	X

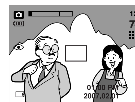
Režim	SCENE										
Normal	O	O	O	∞	X	X	∞	∞	O	∞	O
Macro	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
Auto macro	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X

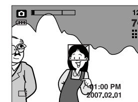
Zámok zaostrenia

■ Ak chcete zaostriť na subjekt, ktorý nie je v strede snímky, použite funkciu zámku zaostrenia.

● Používanie zámku zaostrenia

1. Skontrolujte, či je subjekt v strede rámčeka automatického zaostrenia.
2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa nazeleno rozsvieti rámček automatického zaostrenia, znamená to, že fotoaparát je zaostrený na subjekt. Ak nechcete nasnímať neželaný obrázok, dajte pozor, aby ste nestlačili tlačidlo spúšte úplne.
3. Držte do polovice stlačené tlačidlo spúšte, namierte fotoaparát tak, aby bola snímka naaranžovaná podľa potreby, potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok. Ak zdvihnete svoj prst z tlačidla spúšte, funkcia zámku zaostrenia bude zrušená.


1. Snímka, ktorá má byť zachytená


2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte a zaostrite na subjekt.


3. Naaranžujte snímku a úplne stlačte tlačidlo spúšte.

Tlačidlo Blesk ( ) / Doľava

■ Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA presuniete kurzor na ľavú kartu.

■ Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo BLESK ( ).



[Výber režimu autom. blesku]

● Výber režimu blesku

1. Vyberte režim RECORDING, okrem režimu MOVIE CLIP (str. 15, 17).
2. Stlačte tlačidlo Blesk, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Na displeji LCD bude zobrazený indikátor režimu blesku. Použite správny blesk, ktorý zodpovedá okolitému prostrediu.

● Dosah blesku (jednotka: m)

ISO	Normal		Macro		Auto macro	
	WIDE	TELE	WIDE	TELE	WIDE	TELE
AUTO	0.8 ~ 3.0	0.8 ~ 2.5	0.4 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.4 ~ 3.0	0.5 ~ 2.5

Tlačidlo Blesk (⚡)/ Doľava

INFORMÁCIE

- Ak stlačíte tlačidlo spúšte po vybraní možnosti blesku Auto, Fill-in a Slow sychro, prvým bleskom sa skontroluje stav snímania (dosah blesku a pomer výkonu blesku).
  Nehýbte fotoaparátom, kým sa blesk nerozsvieti druhýkrát.
- Časté používanie blesku skracuje výdrž batérie.
- Za normálnych prevádzkových podmienok je čas nabíjania blesku menej ako 4 sekúnd. Ak je batéria opotrebovaná, čas nabíjania sa môže predĺžiť.
- Fotografie snímajte v dosahu blesku.
- Ak je subjekt príliš blízko alebo má vysokú odrážavosť, kvalita snímky nie je zaručená.
- Pri snímaní fotografií za sťažených svetelných podmienok s bleskom sa môže v zachytenej snímke objaviť biela škvrna. Škvrna je spôsobená odrazom svetla blesku od častíc poletujúcich v ovzduší.
  Nejde o zlú funkciu fotoaparátu.

- Indikátor režimu blesku

Karta ponuky	Režim blesku	Popis
⚡A	Autom. blesk	Ak je subjekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky.
👁	Automaticky s redukciou efektu červených očí	Ak je subjekt alebo pozadie tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky a redukuje efekt červených očí pomocou funkcie redukcie efektu červených očí.
⚡	Doplňujúci blesk	Blesk osvetľuje nezávisle od svetla, ktoré je k dispozícii. Intenzita blesku bude ovládaná v závislosti od smerodajných podmienok. Čím je pozadie alebo subjekt svetlejší, tým menej bude blesk intenzívny.
⚡S	Pomalá synchronizácia	Blesk funguje v spolupráci s pomalou rýchlosťou uzávierky, aby sa dosiahla správna expozícia. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Pri tejto funkcii odporúčame použiť statív.
⊘	Blesk vypnutý	Blesk sa nepoužíva. Tento režim vyberte vtedy, ak zachytávate snímky na mieste alebo v situáciách, ktoré neumožňujú použitie blesku. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Pri tejto funkcii odporúčame použiť statív.

Tlačidlo Blesk (ϟ)/ Doľava

- Dostupné režimy blesku, podľa režimu nahrávania
  (O: je možné vybrať, X: nie je možné vybrať)

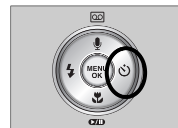
	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
	X	O	O	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X
	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	X

Tlačidlo Samospúšť ( ) / Doprava

- Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA presuniete kurzor na pravú kartu.

- Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo Samospúšť ( ). Táto funkcia sa používa v prípade, že chce byť na snímke aj samotný fotograf.

- Výber samospúšte
  1. Vyberte režim RECORDING, okrem režimu VOICE RECORDING (str. 15 až 17).
  2. Stlačte tlačidlo SAMOSPÚŠŤ, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu. Na displeji LCD sa objaví ikona 10-sekundovej, 2-sekundovej alebo dvojitej samospúšte. V režime Movie Clip funguje len 10-sekundová samospúšť.
     - 10-sekundová samospúšť ( ): Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 10-sekundovom intervale.
     - 2-sekundová samospúšť (2S): Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 2-sekundovom intervale.
     - Dvojitá samospúšť ( ): Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok. Ak používate blesk, 2-sekundový časovač môže byť oneskorený v závislosti od doby nabíjania blesku.
  3. Keď stlačíte tlačidlo spúšte, snímka bude zachytená po uplynutí určeného času.





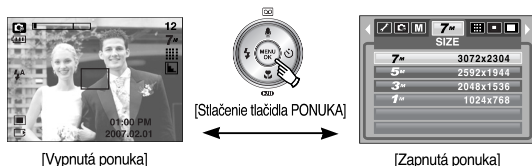
[Výber 10-sekundová samospúšť]

INFORMÁCIE

- Ak počas činnosti samospúšte stlačíte tlačidlo samospúšte alebo tlačidlo režimu prehrávania, funkcia samospúšte bude zrušená.
- Ak chcete zabrániť destabilizácii, použite statív.
- V režime Movie Clip funguje len 10-sekundová samospúšť.

Tlačidlo PONUKA / OK

■ Tlačidlo PONUKA
- Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka príslušného režimu fotoaparátu. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
- Možnosť ponuky sa zobrazí, keď je vybraný nasledujúci režim: režim MOVIE CLIP a STILL IMAGE. Ak je vybraný režim VOICE RECORDING, k dispozícii nie je žiadna ponuka.



[Stlačenie tlačidla PONUKA]

[Vypnutá ponuka] [Zapnutá ponuka]

■ Tlačidlo OK
- Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, toto tlačidlo sa používa na presun kurzora do podponuky alebo na potvrdenie údajov.

Tlačidlo M (Mode)

■ Môžete vybrať požadovaný režim nahrávania. Režimy nahrávania, ktorú je možné vybrať, sú odlišné od podponuky, ktorá sa vyberá v ponuke [MODE].
- [STILL & MOVIE] : Režim nahrávania vybraný v ponuke [MODE SET], režim Movie clip
- [FULL] : Režimy Auto, Movie clip, Program, Scene

● Ako používať tlačidlo režimu: V prípade podponuky [STILL & MOVIE] a [AUTO]

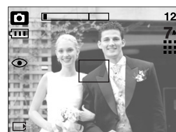


[Stlačenie tlačidla M]

[Režim Auto] [Režim Movie clip]

Tlačidlo M (Mode)

- Ako používať tlačidlo režimu: V prípade podponuky [FULL] a režimu Auto

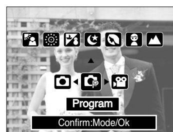


[Režim Auto]

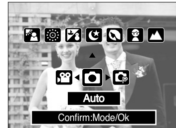

[Stlačenie tlačidla M (Mode)]



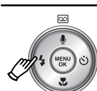
[Stlačenie tlačidla Doprava]



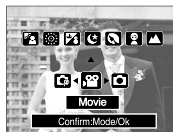
[Režim Program]



[Ponuka výberu režimu]



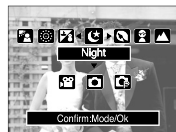
[Stlačenie tlačidla Doľava]



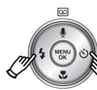
[Režim Movie clip]



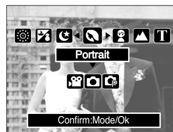
[Stlačenie tlačidla Nahor]



[Režim Scene]



[Stlačenie tlačidla Doľava/Doprava]



[V1ber režimu Scene]

Tlačidlo E (Efekty)

- Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.
- Režim Still image : Môžete vybrať ponuky farby a zaostrenia.
  Režim Movie clip : Môžete vybrať ponuky farby a stabilizátora.

- Dostupné efekty, podľa režimu nahrávania
  (O: je možné vybrať, X: nie je možné vybrať)

	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	X	X	X	X
	O	X	X	X	X	X	X

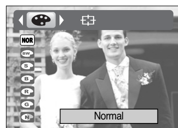
※ Toto tlačidlo nefunguje v režime Voice recording a v niektorých režimoch scény (Night, Text, Sunset, Dawn, Backligh, Fireworks, Beach&Snow).

- Aj po vypnutí fotoaparátu ostane nastavenie špeciálneho efektu zachované.
  Ak chcete zrušiť špeciálny efekt, vyberte podponuku NOR v ponuke Colour a vyberte podponuku OFF v ostatných ponukách efektu.

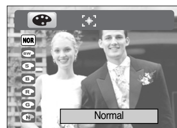
Špeciálne efekty: Farba

■ Pomocou digitálneho procesora fotoaparátu je možné do snímok pridávať špeciálne efekty.

1. Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte kartu ponuky ( ).



[Režim Still image]

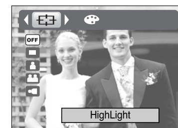


[Režim Movie clip]

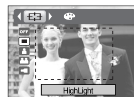
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - NOR : Do snímky nebude pridaný žiadny efekt.
   - BW : Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
   - S : Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žltohnedé farby).
   - B : Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
   - R : Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
   - G : Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
   - N : Snímka sa uloží v režime negatívu.
4. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

Špeciálne efekty: Predvoľba rámčeka zaostrenia

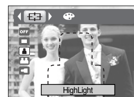
■ Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu“ subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.



1. Stlačte tlačidlo E v režime Program.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte kartu ponuky ( ).
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



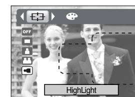
[Range 1]



[Range 2]

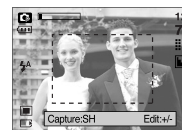


[Range 3]



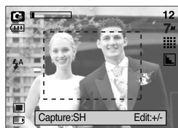
[Range 4]

4. Objaví sa rámček predvoľby zaostrenia. Stlačením tlačidla spúšte zachyťte snímku.



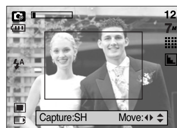
Špeciálne efekty: Predvoľba rámčeka zaostrenia

- Presúvanie a zmena rámčeka zaostrenia
  Rámček zaostrenia je možné zmeniť výberom ponuky Range.
  1. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
  2. Stlačte tlačidlo +/–.
  3. Farba rámčeka sa zmení na bielu. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/Doprava zmeňte polohu rámčeka zaostrenia.
  4. Vyberte umiestnenie rámčeka zaostrenia opätovným stlačením tlačidla +/– a môžete nasnímať fotografiu.





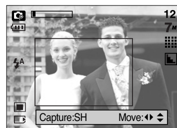
Stlačenie tlačidla +/–



[Rámček je aktivovaný]

Stlačenie tlačidla Nahor/Nadol/Doľava /Doprava

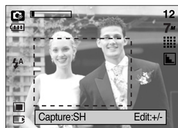




[Po zmene polohy rámčeka]



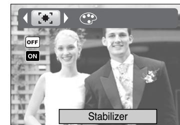
Stlačenie tlačidla +/–



Stabilizátor rámca filmového klipu

- Táto funkcia pomáha stabilizovať snímky zachytené počas nahrávania filmového klipu. Túto ponuku je možné vybrať len v režime MOVIE CLIP.
  Ak nie je vložená pamäťová karta, táto funkcia nie je aktívna.

- Ako používať túto funkciu
  1. Stlačte tlačidlo E v režime Movie clip.
  2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte ponuku STABILISER.
  3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
     - OFF : Funkcia stabilizátora rámca filmového klipu bude deaktivovaná.
     - ON : Chráni pred destabilizáciou počas nahrávania filmového klipu. Rozsah rámca nahrávky bude užší, než v prípade výberu ponuky OFF. Na displeji LCD sa ukážkové rámce nemusia zobrazovať plynulo.



INFORMÁCIE

- Keď vyberiete podponuku ON , Rozsah rámca filmového klipu bude v závislosti od veľkosti filmového klipu užší.

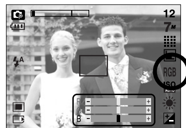
Tlačidlo +/–

■ Tlačidlo +/– môžete použiť na úpravu hodnôt RGB, ISO, vyváženia bielej a kompenzácie expozície.

Hlavná ponuka	Podponuka	Dostupné režimy fotoaparátu
RGB	R (Red – červená, G (Green – zelená), B (Blue – modrá)	
ISO	AUTO, 50, 100, 200, 400, 800, 1600	
VYVÁŽENIE BIELEJ	AUTO, DENNÉ SVETLO, ZAMRAČENÉ, ŽIARIVKA H, ŽIARIVKA L, ŽIAROVKA, VLASTNÉ	
Kompenzácia expozície	–2,0 až 0,0 až + 2,0 (kroky po 0,5 EV)	

■ RGB : Umožňuje používateľovi nastaviť hodnoty farieb R (Red), G (Green) a B (Blue) pre snímky, ktoré budú zachytávané.

● Nastavenie hodnôt RGB

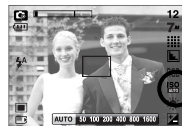


1. Stlačte tlačidlo +/–, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu RGB (RGB). Objaví sa lišta s ponukou RGB (ako je znázornené na obrázku).
2. Pomocou tlačidiel NAHOR/NADOL/DOĽAVA a DOPRAVA vyberte požadovanú hodnotu RGB.
   - Tlačidlo Nahor/Nadol : Slúži na pohyb medzi ikonami R, G a B.
   - Tlačidlo Doľava/Doprava : Mení hodnotu každej ikony.
3. Keď znova stlačíte tlačidlo +/–, nastavená hodnota sa uloží a režim nastavenia RGB sa ukončí.

※ Keď je vybraný špeciálny efekt (farba) z inej ikony než (NOR), nie je možné vybrať RGB.

■ ISO : Pri snímaní fotografií je možné vybrať citlivosť ISO. Rýchlosť alebo špecifická svetelná citlivosť fotoaparátu sa počíta podľa čísiel ISO.

● Výber citlivosti ISO.

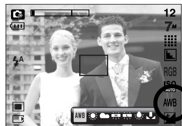


1. Stlačte tlačidlo +/–, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu ISO (ISO AUTO). Objaví sa lišta s ponukou ISO (ako je znázornené na obrázku).
2. Pomocou tlačidiel DOĽAVA a DOPRAVA vyberte požadovanú hodnotu citlivosti ISO.
   - AUTO :
     Citlivosť fotoaparátu sa mení automaticky podľa určitých premenných, napr. podľa svetelnosti alebo jasu subjektu.
   - 50, 100, 200, 400, 800, 1600 :
     Zvýšením citlivosti ISO môžete zvýšiť rýchlosť uzávierky, ak je prítomné rovnaké množstvo svetla. Snímka však môže byť nasýtená vysokým jasom. Čím je hodnota ISO vyššia, tým je vyššia citlivosť fotoaparátu na svetlo – zväčšuje sa tým teda schopnosť zachytávať snímky pri tmavšom osvetlení. V snímke sa však so zvyšovaním hodnoty ISO zvyšuje úroveň šumu, snímka sa potom zdá byť zrnitejšou.
3. Keď znova stlačíte tlačidlo +/–, nastavená hodnota sa uloží a režim nastavenia ISO sa ukončí.

Tlačidlo +/–

■ Vyváženie bielej: Ovládanie vyváženia bielej farby umožňuje upraviť farby tak, aby sa zdali prirodzenejšími.

● Výber vyváženia bielej



1. Stlačte tlačidlo +/–, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu vyváženia bielej (AWB). Objaví sa lišta s ponukou vyváženia bielej (ako je znázornené na obrázku).
2. Pomocou tlačidiel DOĽAVA a DOPRAVA nastavte požadovanú hodnotu vyváženia bielej.
   Nastavená hodnota bude zobrazená na displeji LCD.

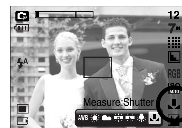
AUTO	AWB	: Fotoaparát automaticky vyberie príslušné nastavenie vyváženia bielej farby v závislosti od smerodajných svetelných podmienok.
DENNÉ SVETLO		: Na snímanie fotografií vonku.
ZAMRAČENÉ		: Na snímanie fotografií pri zamračenom počasí.
ŽIARIVKA H		: Na snímanie pri osvetlení trojcestnými žiarivkami typu denného svetla.
ŽIARIVKA L		: Snímanie pri žiarivkách s bielym svetlom.
ŽIAROVKA		: Na snímanie pri žiarovkovom osvetlení (štandardné žiarovky).
VLASTNÉ		: Umožňuje používateľovi nastaviť vyváženie bielej v závislosti od podmienok snímania.

   Rozdielne svetelné podmienky môžu spôsobiť rôzne farebné odtiene na snímkach.
3. Znova stlačte tlačidlo +/–. Nastavená hodnota sa uloží a režim nastavenia vyváženia bielej sa zatvorí.

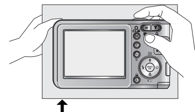
● Používanie vlastného nastavenia vyváženia bielej

Nastavenie vyváženia bielej farby sa môže mierne líšiť podľa okolia, v ktorom sa sníma.

Vlastným nastavením vyváženia bielej farby môžete vybrať najvhodnejšie nastavenie pre konkrétne okolie.



1. Vyberte ponuku CUSTOM ( ) funkcie vyváženia bielej.
2. Pred fotoaparát umiestnite hárok bieleho papiera tak, aby sa na displeji LCD zobrazovala len biela farba. Potom stlačte tlačidlo spúšte.
3. Vlastná hodnota nastavenia vyváženia bielej sa uloží.
   - Vlastná hodnota vyváženia bielej farby bude použitá počnúc nasledujúcou snímkou.
   - Používateľom nastavená hodnota vyváženia bielej farby bude v platnosti, až kým nebude nahradená inou.



[Biely papier]

Tlačidlo +/–

■ Kompenzácia expozície: Tento fotoaparát automaticky nastavuje expozíciu v závislosti od okolitých svetelných podmienok. Hodnotu expozície je možné vybrať aj tlačidlom +/–.

● Kompenzácia expozície



1. Stlačte tlačidlo +/–, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu kompenzácie expozície ( ). Objaví sa lišta s ponukou kompenzácie expozície (ako je znázornené na obrázku).
2. Pomocou tlačidla DOĽAVA a DOPRAVA nastavte požadovaný faktor kompenzácie expozície.
3. Znova stlačte tlačidlo +/–. Nastavená hodnota sa uloží a režim nastavenia kompenzácie expozície sa zatvorí. Ak zmeníte hodnotu expozície, v spodnej časti displeja LCD bude zobrazený indikátor expozície ( ).

※ Záporné hodnoty kompenzácie expozície zmenöujú expozíciu. Všimnite si, že kladná hodnota kompenzácie expozície zväčšuje expozíciu, displej LCD môže byť biely, alebo nebude možné nasnímať dobré obrázky.

Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu

■ Ponuku na displeji LCD je možné použiť na nastavenie funkcie nahrávania. Položky označené značkou sú predvolené nastavenia.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka		Prevádzkový režim fotoaparátu	Strana
	MODE SET	Auto	Program		str. 33
		Movie	Night		
		Portrait	Children		
		Landscape	Text		
		Close up	Sunset		
		Dawn	Backlight		
		Firework	Beach&Snow		
M	MODE	Still & Movie			str. 33
		Full			
7M	SIZE (fotografia)	3072X2304	2592X1944		str. 34
		2048X1536	1024X768		
640	SIZE (filmový klip)	640X480	320X240		str. 34

Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka		Prevádzkový režim fotoaparátu	Strana
	QUALITY	Super Fine	Fine		str. 34
		Normal	-		
	FRAME RATE	30 FPS	15 FPS		str. 34
	METERING	Multi	Spot		str. 35
	SHOOTING	Single	Continuous		str. 35
		AEB	-		
	SHARPNESS	Soft	Normal		str. 35
		Vivid	-		
	OSD INFORMATION	Full	Basic		str. 36
		LCD Save	-		

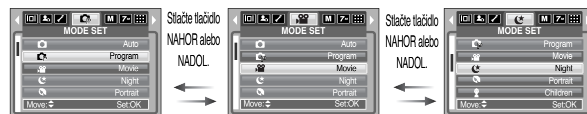
※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Ako používať ponuku

1. Zapnite fotoaparát a stlačte tlačidlo PONUKA. V každom režime sa objaví ponuka. V režime Voice Recording ( ) sa však neobjaví žiadna ponuka.
2. Na pohyb v ponukách použite tlačidlo DOĽAVA a DOPRAVA.



3. Na výber podponuky použite tlačidlo NAHOR alebo NADOL.



4. Vyberte podponuku, potom sa uloží nastavená hodnota. Stlačením tlačidla PONUKA sa ponuka z displeja stratí.

Nastavenie režimu

■ Môžete vybrať požadovaný režim nahrávania.

[Auto] : Na základné snímanie fotografií.
[Program] : Všetky funkcie (okrem hodnoty clony a rýchlosti uzávierky) sa dajú nakonfigurovať ručne.
[Movie] (FILMOVÝ KLIP) : Na snímanie filmového klipu.
[Night] (NOC) : Použite v prípade, že chcete snímať fotografie v noci alebo v tmavšom prostredí.
[Portrait] (PORTRÉT) : Ak chcete nasnímať jednu osobu.
[Children] (DETI) : Slúži na zachytenie rýchlo sa pohybujúcich objektov, napríklad detí.
[Landscape] (KRAJINA) : Slúži na snímanie vzdialenej scenérie.
[Text] : Tento režim použite pri snímaní dokumentu.
[Close up] (ZBLÍZKA) : Snímanie malých objektov (napríklad rastlín a hmyzu) zblízka.
[Sunset] (ZÁPAD SLNKA) : Na snímanie západu slnka.
[Dawn] (ÚSVIT) : Scény pri svitaní.
[Backlight] (ZADNÉ SVETLO) : Portrét bez tieňov spôsobených zadným svetlom.
[Firework] (OHŇOSTROJ) : Ohňostrojové scény.
[Beach & Snow] (PLÁŽ a SNEH) : Pri scénach s oceánom, jazerom, plážou a snehom.

INFORMÁCIE

● Keď sú vybrané režimy scény [Night], [Landscape], [Text], [Close up], [Sunset], [Dawn] a [Firework], môže sa vyskytnúť destabilizácia fotoaparátu.

Režim

■ V ponuke MODE je možné vybrať požadovaný prevádzkový režim tlačidlom M (Mode) umiestneným na zadnej strane fotoaparátu.

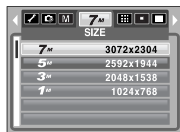
[STILL & MOVIE] : V ponuke [MODE SET] je možné vybrať režim fotografie a režim filmového klipu.
[FULL] : Vybrať možno režimy Auto, Program, Movie clip a Scene.



Veľkosť

■ Môžete vybrať veľkosť snímky v závislosti od použitia.

Režim	Režim STILL IMAGE				Režim MOVIE CLIP	
Ikona	7M	5M	3M	1M	640	320
Veľkosť	3072X2304	2592X1944	2048X1536	1024X768	640X480	320X240



[Režim STILL IMAGE]



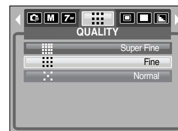
[Režim MOVIE CLIP]

INFORMÁCIE

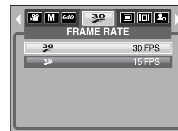
● Snímky s vyšším rozlíšením zaberajú v pamäti viac miesta ako snímky s nižším rozlíšením.
Ak je teda vybrané vyššie rozlíšenie, k dispozícii bude menší počet snímok.

Kvalita / R chlosť snímkovania

■ Môžete vybrať pomer kompresie v závislosti od použitia zachytených snímok. Vyšší pomer kompresie znamená nižšiu kvalitu snímky.



[Režim STILL IMAGE]



[Režim MOVIE CLIP]

INFORMÁCIE

● Tento formát súboru je v súlade so systémom DCF (Design rule for Camera File).

Meranie expozície

■ Ak nemôžete dosiahnuť vhodné podmienky expozície, môžete zmeniť spôsob merania expozície, aby bolo možné nasnímať jasnejšie obrázky.



- Multi : Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Toto nastavenie je vhodné pri štandardnom použití.
- Spot : Svetlo bude merané len v obdĺžnikovej oblasti v strede displeja LCD. To je vhodné v prípade, že je subjekt v strede exponovaný správne, bez ohľadu na zadné svetlo.

INFORMÁCIE

● Ak subjekt nie je v strede oblasti zaostrenia, nepoužívajte bodové meranie expozície, pretože môže dôjsť k chybám v expozícii. Za týchto okolností je lepšie použiť kompenzáciu expozície.

Súvislé snímanie

■ Vyberte počet snímok pri súvislom snímaní.



- Single : Snímanie len jedného obrázka.
- Continuous : Snímky budú zachytávané súvislo za sebou, až kým nebude tlačidlo spúšte uvoľnené. Kapacita snímania závisí od pamäte, ktorá je k dispozícii.
- AEB : Snímanie troch obrázkov v sérii pri rôznej expozícii: krátka expozícia (– 0,5 EV), štandardná expozícia (0,0 EV) a dlhá expozícia (+ 0,5 EV). Tento režim použite v prípade, že je ťažké rozhodnúť o expozícii objektu.

※ Vysoké rozlíšenie a vysoká kvalita snímky predlžujú čas ukladania snímky, čím sa predlžuje doba pohotovosti.

※ Ak je v pamäti miesto na menej ako 3 snímky, snímanie funkciou AEB nie je k dispozícii.

※ Pri snímaní funkciou AEB je lepšie používať statív, pretože čas na ukladanie každého súboru snímky je dlhší a mohlo by dôjsť k rozmazaniu spôsobenému destabilizáciou fotoaparátu.

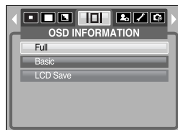
Ostrosť

■ Môžete nastaviť ostrosť obrázka, ktorý chcete nasnímať. Efekt ostrosti nie je možné overiť na displeji LCD pred nasnímaním obrázka, pretože táto funkcia sa použije až vtedy, keď je snímka uložená v pamäti.



- Soft : Hrany snímky sú vyhladené. Tento efekt je vhodný pre úpravu snímok v počítači.
- Normal : Hrany snímky sú ostré.Toto nastavenie je vhodné pre tlač.
- Vivid : Hrany snímky sú zdôraznené. Hrany sa zdajú byť ostré, ale v nasnímanom obrázku sa môže vyskytnúť šum.

Informácie na obrazovke (OSD)



- V ktoromkoľvek režime (okrem režimu VOICE RECORDING), môžete na displeji LCD skontrolovať stav nahrávania.
- Nečinný stav: Ak vyberiete možnosť [LCD Save] a fotoaparát sa počas určeného času (asi 30 sekúnd) nepoužíva, napájanie fotoaparátu bude automaticky nečinné (displej LCD sa vypne, kontrolka stavu fotoaparátu bliká).
  - Ak chcete znova fotoaparát použiť, stlačte ktorékoľvek tlačidlo fotoaparátu (okrem tlačidla zapnutia).
  - Z dôvodu úspory energie batérie sa po určitom čase bez vykonania nejakej činnosti fotoaparát automaticky vypne. Informácie o funkcii automatického vypnutia nájdete na strane 54.

Spustenie režimu prehrávania

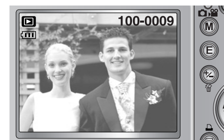
- Zapnite fotoaparát a režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania (▶). Fotoaparát teraz bude prehrávať snímky uložené v pamäti.
- Ak je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na pamäťovú kartu.
- Ak vo fotoaparáte nie je vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na internú pamäť.

● Prehrávanie fotografií

1. Vyberte režim PLAY stlačením tlačidla režimu prehrávania (▶).



2. Na displeji LCD sa zobrazí posledná snímka uložená v pamäti.



3. Stlačením tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete prehrať.

※ Stlačením a podržaním tlačidla DOĽAVA alebo DOPRAVA rýchlo prehrávate snímky.



INFORMÁCIE

- Režim Manner: Ak chcete vybrať režim správania, stlačte tlačidlo prehrávania najmenej na 3 sekundy. V režime Manner nebudú generované zvuky spúšte, prevádzkové zvuky, zvuk spustenia a zvuk efektu. Ak chcete zrušiť režim Manner, zapnite fotoaparát stlačením tlačidla Power.
- Ľahkým stlačením tlačidla spúšte v režime prehrávania prepnete aktuálny režim snímania.

Spustenie režimu prehrávania

● Prehrávanie filmového klipu

1. Pomocou tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte filmový klip, ktorý chcete prehrávať.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶/II) prehrajte súbor s filmovým klipom.
   - Ak chcete počas prehrávania filmový klip pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
   - Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť sa prehrávanie filmového klipu znova spustí.
   - Ak chcete počas prehrávania filmový klip previnúť dozadu, stlačte tlačidlo DOĽAVA. Ak chcete filmový klip rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo DOPRAVA.
   - Ak chcete prehrávanie filmového klipu zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať a Pozastaviť, potom stlačte tlačidlo DOĽAVA alebo DOPRAVA.



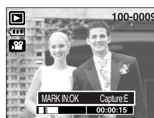


■ Funkcia snímania filmového klipu: sníma fotografie z filmového klipu.

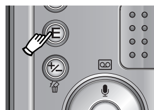
● Ako snímať filmový klip

1. Počas prehrávania filmového klipu stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť. Potom stlačte tlačidlo E.
2. Pozastavený filmový klip sa uloží pod novým názvom súboru.

※ Nasnímaný filmový klip má rovnakú veľkosť ako pôvodný filmový klip (640 x 480, 320 x 240).



[Pozastavené]



[Stlačte tlačidlo E]

■ Strihanie filmu na fotoaparáte: Počas prehrávania filmového klipu môžete extrahovať požadované snímky filmového klipu.

● Ak je čas spustenia kratší ako 10 sekúnd, film nie je možné strihať.

1. Stlačte tlačidlo Pozastaviť na mieste filmového klipu, kde chcete začať extrahovanie.
2. Stlačte tlačidlo OK. Začiatočný bod sa v stavovom riadku nezobrazí, ale bod bude vyznačený.
3. Stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť a extrahovaný úsek sa zobrazí v stavovom riadku.
4. Na mieste, kde chcete extrahovaný súbor zastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
5. Po stlačení tlačidla OK sa zobrazí okno s potvrdením.
6. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú podponuku, potom stlačte tlačidlo OK.
   [Yes] : Extrahované snímky sa uložia pod novým názvom súboru.
   [No] : Strihanie filmu sa zruší.







INFORMÁCIE

● Keď časová lišta dosiahne začiatočný bod stlačením tlačidla PREVINÚŤ DOZADU (Doľava), zobrazí sa prvá snímka filmového klipu.
● Ak neurčíte koncový bod filmového klipu, v bode poslednej snímky sa zobrazí okno s potvrdením orezania.

Spustenie režimu prehrávania

- Prehrávanie nahratého hlasu
  1. Pomocou tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte zaznamenaný hlas, ktorý chcete prehrávať.
  2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶/II) prehrajte súbor s nahratým hlasom.
     - Ak chcete počas prehrávania súbor s nahratým hlasom pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
     - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasového súboru, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
     - Ak chcete počas prehrávania hlasový súbor previnúť dozadu, stlačte tlačidlo DOĽAVA. Ak chcete zvukový súbor rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo DOPRAVA.
     - Ak chcete prehrávanie zvukového súboru zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť, potom stlačte tlačidlo DOĽAVA alebo DOPRAVA.



Indikátory na displeji LCD

■ Na displeji LCD sa zobrazujú informácie snímania zobrazenej snímky.



Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

■ V režime prehrávania môžete použiť tlačidlá fotoaparátu na pohodlné nastavenie funkcie režimu prehrávania.

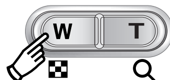
Tlačidlo režimu prehrávania

■ Ak ste zapli fotoaparát tlačidlom POWER, môžete jedným stlačením tlačidla PLAY MODE prepnúť do režimu prehrávania a ďalším stlačením prepnúť do režimu nahrávania.

■ Fotoaparát je možné zapnúť tlačidlom režimu prehrávania. Fotoaparát sa zapne do režimu prehrávania. Opätovným stlačením tlačidla prehrávania sa fotoaparát vypne.

Tlačidlo Miniatúry/ Zväčšenie

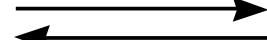
- K dispozícii je možnosť zobraziť viac snímok, zväčšiť vybranú snímku, orezať a uložiť vybranú oblasť snímky.
- Zobrazenie miniatúr
  1. Keď je snímka zobrazená na celú obrazovku, stlačte tlačidlo miniatúr.
  2. Pri zobrazení miniatúr bude zvýraznená snímka, ktorá bola zobrazená vo chvíli, keď bol vybraný režim miniatúr.
  3. Stlačením tlačidla s 5 funkciami sa presuňte na požadovanú snímku.
  4. Ak chcete zobraziť snímku samostatne, stlačte tlačidlo zväčšenia.





[Režim normálneho zobrazenia]

Stlačenie tlačidla miniatúr ( )



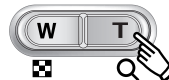
Stlačenie tlačidla zväčšenia ( )

Zvýraznená snímka



[Režim zobrazenia miniatúr]

- Zväčšenie snímky
  1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
  2. Ostatné časti snímky si môžete prezrieť stláčaním tlačidla s 5 funkciami.
  3. Stlačením tlačidla miniatúr vrátite priblíženie naspäť na pôvodnú veľkosť snímky.
     - Zväčšené zobrazenie snímky je signalizované indikátorom zväčšenia snímky, ktorý sa zobrazuje v ľavom hornom rohu displeja LCD. (Ak snímka nie je vo zväčšenom zobrazení, indikátor sa nezobrazuje.) Môžete si aj skontrolovať zväčšenú oblasť.
     - Filmové klipy a súbory WAV nie je možné zväčšiť.
     - Ak je snímka zväčšená, môže sa vyskytnúť strata kvality.





- Maximálny násobok zväčšenia v pomere k veľkosti snímky.

Veľkosť snímky	3072x2304	2592x1944	2048x1536	1024x768
Maximálne zväčšenie	X10.0	X8.1	X6.4	X3.2

Tlačidlo Miniatúry/ Zväčšenie

- Orezávanie: Môžete vyrezať požadovanú časť snímky a uložiť ju samostatne.



1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
2. Ostatné časti snímky si môžete prezrieť stláčaním tlačidla s 5 funkciami.
3. Stlačte tlačidlo PONUKA, zobrazí sa hlásenie (ako je znázornené vedľa).
4. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Yes] : Orezaná snímka bude uložená pod novým názvom súboru a zobrazí sa na displeji LCD.
   [No] : Ponuka orezania sa stratí.

※ Ak je na uloženie orezanej snímky málo miesta v pamäti, snímku nie je možné orezať.

※ Ak chcete odstrániť zväčšenú snímku na displeji LCD, stlačte tlačidlo odstránenia.

Tlačidlo Hlasové poznámky (🎤)/ Nahor

■ Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo NAHOR funguje ako tlačidlo smeru.

■ Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo NAHOR funguje ako tlačidlo hlasovej poznámky. K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas.

- Pridanie hlasovej poznámky k fotografii



1. Stlačením tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte snímku, ku ktorej chcete pridať hlasovú poznámku.
2. Stlačte tlačidlo hlasovej poznámky (🎤), zobrazí sa indikátor hlasovej poznámky. Fotoaparát je teraz pripravený na nahrávanie hlasovej poznámky.



3. Stlačením tlačidla spúšte začnete nahrávať hlasovú poznámku v dĺžke 10 sekúnd, ktorá bude zaznamenaná do snímky. Počas nahrávania hlasu bude zobrazené okno stavu nahrávania (ako znázorňuje obrázok vedľa). Nahrávanie je možné zastaviť opätovným stlačením tlačidla spúšte.



4. Po dokončení nahrávania hlasovej poznámky sa na displeji LCD zobrazí ikona (♪).
   - Hlasová poznámka bude uložená vo formáte *.wav, ale s rovnakým názvom súboru, aký má príslušná fotografia.
   - Ak chcete pridať hlasovú poznámku do fotografie, ktorá už hlasovú poznámku obsahuje, existujúca hlasová poznámka bude vymazaná.

Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť (▶/II)/ Nadol

- V režime prehrávania funguje tlačidlo Prehrať/Pozastaviť takto:
  - Ak je zobrazená ponuka
    Stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke.
  - Ak sa prehráva fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip
    V režime zastavenia : Prehráva sa fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip.
    Počas prehrávania : Prehrávanie sa dočasne zastaví.
    V režime pozastavenia : Pokračuje sa v prehrávaní.

Tlačidlo Doľava/Doprava/Ponuka/OK

- Tlačidlá DOĽAVA/DOPRAVA/PONUKA/OK aktivujú nasledujúce funkcie.
  - Tlačidlo DOĽAVA : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA sa vyberá predchádzajúca snímka.
  - Tlačidlo DOPRAVA : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA sa vyberá nasledujúca snímka.
  - Tlačidlo PONUKA : Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka režimu prehrávania. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
  - Tlačidlo OK : Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo OK sa používa na potvrdenie zmeny údajov, ktorá bola vykonaná tlačidlom s 5 funkciami.

Tlačidlo E (Efekty)

- Pomocou digitálneho procesora fotoaparátu je možné do snímok pridávať špeciálne efekty.

1. Stlačte tlačidlo E.
2. Vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

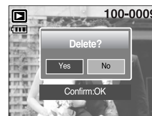


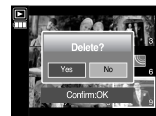
BW : Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
S : Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie.
B : Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
R : Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
G : Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
N : Snímka sa uloží v režime negatívu.

Tlačidlo Odstrániť (🗑)

- Slúži na odstránenie snímok uložených na pamäťovej karte.

1. Stlačením tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, potom stlačte tlačidlo ODSTRÁNIŤ (🗑).





2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte hodnoty podponuky, potom stlačte tlačidlo OK.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] : Vybrané snímky sa odstránia.
   Ak je vybraná možnosť [No] : Odstránenie sa zruší.

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

■ Funkcie režimu prehrávania je možné zmeniť pomocou displeja LCD. V režime prehrávania sa po stlačení tlačidla PONUKA zobrazí na displeji LCD ponuka. Ponuky, ktoré je možné v režime prehrávania nastaviť, sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. Ak chcete po nastavení ponuky prehrávania zachytiť snímku, stlačte tlačidlo režimu prehrávania alebo tlačidlo spúšte.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	SLIDE	Show	Play, Repeat Play	str. 44
		Interval	1, 3, 5, 10 sec	
		Effect	Off	
			MIX	
		Music	Off, Music1,2,3	
	OSD INFORMATION	Full	-	str. 45
		Basic	-	
		OSD Off	-	
	ROTATE	Right 90°	-	str. 45
		Left 90°	-	
		180°	-	
		Horizontal	-	
		Vertical	-	
	RESIZE	2592X1944	-	str. 46
		2048X1536	-	
		1024X768	-	
		User Image 1,2	-	

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	PROTECT	Select	Unlock/ Lock	str. 46
		All Pics		
	DELETE	Select	-	str. 47
		All Pics	-	
	COPY TO CARD	No	-	str. 47
		Yes	-	
	DPOF	Standard	Select/ All Pics/ Cancel	str. 48 a 49
		Index	No/ Yes	
		Size	Select/ All Pics/ Cancel	

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

■ Táto ponuka je k dispozícii, ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni s podporou funkcie PictBridge (priamo pripojená k fotoaparátu, zakúpená samostatne) pomocou kábla rozhrania USB.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
S/I	IMAGES	One Pic	-	str. 50
		All Pics	-	
	AUTO SET	No	-	str. 50
		Yes	-	
	CUSTOM SET	Size	Auto	str. 51
			PostCard	
			Card	
			4X6	
			L	
			2L	
			Letter	
			A4	
			A3	
		Layout	Auto	
			Full	
			1	
			2	
			4	
			8	
			9	
			16	
			Index	

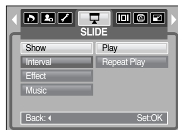
Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	CUSTOM SET	Type	Auto	str. 51
			Plain	
			Photo	
			FastPhoto	
		Quality	Auto	
			Draft	
			Normal	
			Fine	
		Date	Auto	
			Off	
			On	
		File Name	Auto	
			Off	
			On	
	PRINT	Standard	-	str. 51
		Index	-	
	DPOF PRINT	No	-	str. 51
		Yes	-	
	RESET	No	-	str. 52
		Yes	-	

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Spustenie prezentácie

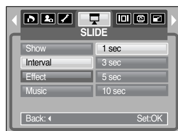
■ Snímky je možné prezerať súvislo vo vopred definovaných intervaloch. Prezentáciu je možné sledovať po pripojení fotoaparátu k externému monitoru na ňom.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Show] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Na výber požadovanej podponuky použite tlačidlo Nahor/Nadol.
   Vybrané [Play]: Prezentácia sa ukončí po dokončení jedného cyklu.
   Vybrané [Repeat Play]: Prezentácia sa bude opakovať, kým nebude zrušená.
3. Stlačením tlačidla OK spustite prezentáciu.
   - Stlačením tlačidla Pozastaviť prezentáciu pozastavíte.
   - Opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť (▶/II) pokračujte v prehrávaní prezentácie.
   - Ak chcete prehrávanie prezentácie zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť, potom stlačte tlačidlo DOĽAVA alebo DOPRAVA



● Nastavenie intervalu prehrávania: Nastavte interval prehrávania prezentácie.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Interval] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný interval.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.

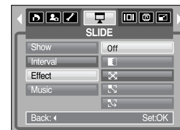


INFORMÁCIE

● Čas načítania závisí od veľkosti snímky a kvality.
● Počas prehrávania prezentácie sa zobrazuje len prvá snímka FILMOVÉHO súboru.
● Počas prehrávania prezentácie sa súbor s nahrávkou hlasu nezobrazuje.

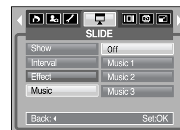
● Nastavenie efektov prezentácie: Pri prezentácii je možné použiť jedinečné obrazovkové efekty.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Effect] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte typ efektu.
   OFF : Normálna obrazovka.
   : Snímka je zobrazovaná pomaly.
   : Snímka sa zobrazuje pomaly zo stredu ku okrajom.
   : Snímka sa pohybuje z vrchnej ľavej strany.
   : Snímka sa posúva v uhlopriečke zľava hore doprava dole.
   MIX : Snímky sa posúvajú nepravidelne.
3. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.



● Nastavenie hudby: V prezentácii je možné použiť tri typy hudby.

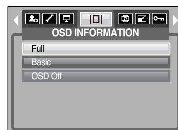
1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Music] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte typ hudby (Off, Music 1 až 3).
3. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.



Informácie na obrazovke (OSD)

■ Slúžia na kontrolu informácií o snímaní týkajúcich sa zobrazenej snímky.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.





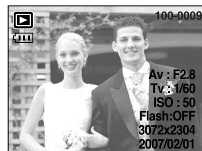
[Full]



[Basic]



[OSD Off]

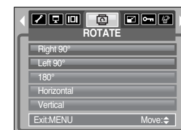


Hodnota clony
Rýchlosť uzávierky
Hodnota ISO
Používa/nepoužíva sa blesk
Veľkosť
Dátum nahrávky

Otáčanie snímky

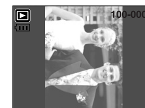
■ Uložené snímky je možné otáčať v rôznych uhloch.
Po dokončení prehrávania otáčanej snímky sa snímka vráti do pôvodného stavu.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku.





[Pred otáčaním snímky]



[Right 90°]



[Left 90°]



[180°]



[Horizontal]



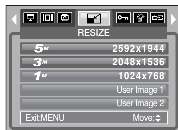
[Vertical]

2. Stlačte tlačidlo OK, zobrazí sa otočená snímka. Ak zobrazujete otáčanú snímku na displeji LCD, naľavo a napravo od snímky sa môže objaviť prázdne miesto.

Zmena veľkosti

■ Slúži na zmenu rozlíšenia (veľkosti) nasnímaných obrázkov.
Ak chcete snímku uložiť ako snímku pri spustení, vyberte možnosť [User Image].
Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



● Typy zmeny veľkosti snímky

Zmena veľkosti	2592X1944	2048X1536	1024X768	User Image 1,2
7M	O	O	O	O
5M	X	O	O	O
3M	X	X	O	O
1M	X	X	X	O

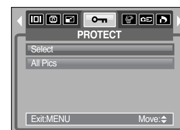
● Veľké snímky je možné zmeniť na menšie snímky, ale nie naopak.
● Zmeniť veľkosť je možné len pri snímkach formátu JPEG. Nie je možné zmeniť veľkosť filmových klipov (AVI) a hlasových nahrávok (WAV).
● Rozlíšenie je možné zmeniť len pri súboroch komprimovaných vo formáte JPEG 4:2:2.
● Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru. Snímka s funkciou vlastného obrázka [User Image] nie je uložená na pamäťovej karte, ale v internej pamäti.
● Uložiť je možné len dve snímky typu [User Image].
● Ak je kapacita pamäte nedostatočná na uloženie snímky so zmenenou veľkosťou, snímka sa neuloží.

Ochrana snímok

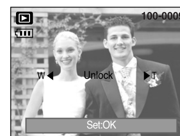
■ Používa sa na ochranu určitých snímok pred náhodným vymazaním (Lock).
Slúži aj na zrušenie ochrany snímok, ktoré boli predtým chránené (Unlock).

● Ochrana snímok

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude chránená/odomknutá.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: Vyberte snímku.
   - Tlačidlo Zoom W/T: Ochrana/odomknutie snímky.
   - Tlačidlo OK: Zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.
   [All Pics]: Chrániť/odomknúť všetky uložené snímky.
   - Tlačidlo Zoom W/T: Ochrana/odomknutie snímok.
   - Tlačidlo OK: Zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.
- Ak je snímka chránená, na displeji LCD sa objaví ikona ochrany.
  (Nechránená snímka nemá žiadny indikátor.)
- Snímka v režime LOCK bude chránená pred funkciou odstraňovania, ale NEBUDE chránená pred funkciou formátovania.









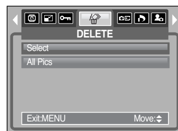
Odstraňovanie snímok

■ Zo všetkých súborov uložených na pamäťovej karte budú odstránené všetky nechránené súbory v podpriečinku DCIM. Zapamätajte si, že tým natrvalo odstránite nechránené snímky. Dôležité snímky by mali byť pred odstraňovaním uložené do počítača. Snímka spustenia a SKIN sa ukladajú v internej pamäti fotoaparátu (tzn. nie na pamäťovej karte), a nebudú odstránené ani vtedy, ak odstránite všetky súbory na pamäťovej karte.

● Odstraňovanie snímok

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude odstránená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: Vyberte snímku.
   - Tlačidlo Zoom T: Vyberte snímku, ktorú odstrániť (značka V).
   - Tlačidlo OK: Po stlačení tlačidla OK sa zobrazí potvrdzovacie hlásenie. Vyberte ponuku [Yes] a stlačením tlačidla OK odstráňte označené snímky.

   [All Pics] : Zobrazuje potvrdzovacie okno. Vyberte ponuku [Yes] a stlačením tlačidla OK odstráňte všetky nechránené snímky. Ak nie sú žiadne snímky chránené, všetky snímky sú odstránené a zobrazí sa hlásenie [No Image!].
2. Po odstránení sa displej zmení na obrazovku prehrávania.





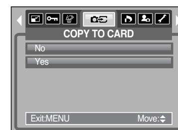


Kopírovanie na kartu

■ Umožňuje kopírovať súbory snímok, filmových klipov a hlasových nahrávok zo zabudovanej internej pamäte fotoaparátu na vymeniteľnú pamäťovú kartu SD.

● Kopírovanie na pamäťovú kartu

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - [No] : Ruší kopírovanie na kartu.
   - [Yes] : Po zobrazení hlásenia [Processing!] sa všetky snímky, filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu uložené v internej pamäti skopírujú na pamäťovú kartu. Po dokončení kopírovania sa displej vráti do režimu prehrávania.



INFORMÁCIE

● Ak sa táto ponuka vyberie, ak nie je vložená pamäťová karta, ponuku [COPY TO CARD] je možné vybrať, ale nie je ju možné spustiť.

● Ak nie je na pamäťovej karte k dispozícii dostatok miesta na kopírovanie snímok uložených v internej pamäti (20 MB), príkaz [COPY TO CARD] skopíruje len niektoré snímky a zobrazí sa hlásenie [Memory Full!]. Systém sa vráti do režimu prehrávania. Pred vkladaním pamäťovej karty do fotoaparátu zabezpečte kvôli uvoľneniu miesta odstránenie všetkých nepotrebných súborov.

● Keď presúvate snímky z internej pamäte na vymeniteľnú kartu SD, budú automaticky prečíslované, aby sa predišlo duplicite v názvoch súborov Ak je posledný súbor na pamäťovej karte pomenovaný ako SL270001.jpg, názvy skopírovaných súborov začnú názvom SL270002.jpg. Po dokončení príkazu [COPY TO CARD] sa na displeji LCD zobrazí posledná uložená snímka z posledného skopírovaného priečinka.

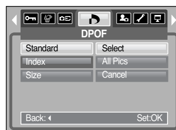
DPOF

- DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje vložiť do priečinka MISC na pamäťovej karte informácie o tlači. Vyberte snímky, ktoré sa budú tlačiť, a spôsob, akým sa budú tlačiť.
- Keď sa prehráva snímka, ktorá má uložené informácie DPOF, na displeji LCD sa zobrazuje indikátor DPOF. Snímky je možné tlačiť na tlačiarňach s podporou funkcie DPOF alebo v čoraz viac sa rozširujúcich fotografických štúdiách.
- Táto funkcia nie je k dispozícii pre filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu.
- Ak nie je vložená pamäťová karta, ponuky sa stále zobrazujú na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.

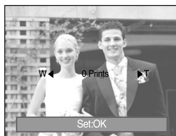
DPOF : STANDARD

- Táto funkcia umožňuje vložiť do uloženej snímky informácie o kvantite tlače.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte ponuku [Standard] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku.
   [Select] : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude tlačená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: Vyberte snímku, ktorá sa bude tlačiť.
   - Tlačidlo Zoom W/T: Vyberte počet výtlačkov.
   [All Pics] : Nastavte počet výtlačkov pre všetky snímky okrem filmov a zvukových súborov.
   - Tlačidlo W/T: Vyberte počet výtlačkov.
   [Cancel] : Zruší nastavenie tlače.
3. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie. Ak niektorá snímka obsahuje pokyny DPOF, zobrazí sa indikátor DPOF ( ).



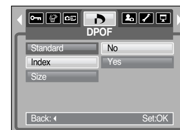




DPOF : Index

- Snímky (okrem filmových klipov a zvukových súborov) sa vytlačia ako index.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte ponuku [Index] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku.
   Ak je vybraná možnosť [No] : Zruší sa nastavenie tlače indexu.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] : Snímky budú vytlačené vo formáte indexu.
3. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.



DPOF : Veľkosť tlače

■ Pri tlači snímok uložených na pamäťovej karte je možné vybrať veľkosť tlače. Ponuka [Size] je k dispozícii len pre tlačiarne podporujúce funkciu DPOF 1.1.

● Nastavenie veľkosti tlače

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte ponuku [Size] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

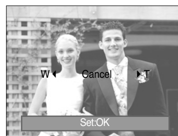
   [Select] : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorej veľkosť tlače bude zmenená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: Vyberte snímku.
   - Tlačidlo Zoom W/T: Zmeňte veľkosť snímky pri tlači.
   - Tlačidlo OK: Zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.

   [All Pics] : Zmeňte veľkosť tlače všetkých uložených snímok.
   - Tlačidlo W/T: Vyberte veľkosť tlače.
   - Tlačidlo OK: Potvrdzuje zmenené nastavenie.

   [Cancel] : Ruší všetky nastavenia veľkosti tlače.







※ Sekundárna ponuka DPOF [Size]: Cancel, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10

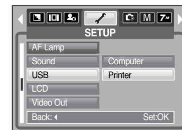
※ Kým tlačiareň zruší tlač, môže to trvať dlhšie. Závisí to od výrobcu a typu tlačiarne.

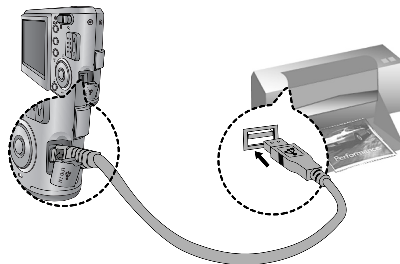
PictBridge

■ Na pripojenie fotoaparátu k tlačiarni, ktorá podporuje funkciu PictBridge (predáva sa samostatne), a priamu tlač uložených snímok, môžete použiť kábel rozhrania USB. Filmové klipy a zvukové súbory nie je možné tlačiť.

■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie k tlačiarni

1. V ktoromkoľvek režime (okrem režimu Voice Recording) stlačte tlačidlo PONUKA.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [SETUP].
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte ponuku [USB] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
4. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte ponuku [Printer] a stlačte tlačidlo OK.

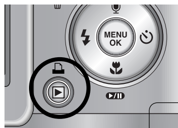




※ Keď je fotoaparát pripojený k tlačiarni, a v kroku 5 vyberiete možnosť [COMPUTER], zobrazí sa hlásenie [USB ERROR!], a pripojenie nie je možné nadviazať. V takom prípade odpojte kábel rozhrania USB a postupujte od kroku 2.

PictBridge: Výber snímky

■ Ak vyberiete podponuku [Computer] v ponuke [USB], po pripojení fotoaparátu k tlačiarni sa zobrazí hlásenie [Connecting Computer] a pripojenie nebude nadviazané.
V takom prípade stlačte tlačidlo Printer. Zobrazí sa hlásenie [Connecting Printer] a vybraný bude režim jednoduchej tlače.



* Niekedy nie je možné fotoaparát pripojiť k tlačiarni, závisí to od výrobcu tlačiarne.

■ Jednoduchá tlač
Ak pripojíte fotoaparát k tlačiarni v režime prehrávania, môžete jednoducho vytlačiť snímky.
- Stlačenie tlačidla Tlačiareň ( ): Podľa predvoleného nastavenia tlačiarne bude vytlačená práve zobrazená snímka.
- Stlačenie tlačidla Doľava/Doprava: Slúži na výber predchádzajúcej/nasledujúcej snímky.



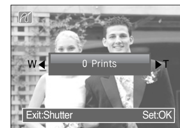
■ Výber snímok na tlač
1. Stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Objaví sa ponuka [Images].
3. Pomocou tlačidiel NAHOR/NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.
Ak je vybraná možnosť [One Pic]:
Funkcia PictBridge sa použije len na aktuálne zobrazenú snímku.
Ak je vybraná možnosť [All Pics]:
Funkcia PictBridge sa použije na všetky snímky, okrem filmových klipov a hlasových súborov.



● Nastavenie počtu kópií
- Vyberte možnosť [One Pic] alebo [All Pics]. Objaví sa obrazovka, na ktorej je možné vybrať počet kópií (ako znázorňuje ďalej uvedený obrázok).



[Ak je vybraná možnosť [One Pic]]

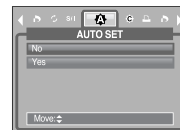


[Ak je vybraná možnosť [All Pics]]

- Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte počet kópií.
- Ak je vybraná možnosť [One Pic]: Pomocou tlačidla Doľava/Doprava vyberte ďalšiu snímku. Po vybraní ďalšej snímky vyberte aj pre túto snímku počet kópií.
- Po nastavení počtu kópií uložte stlačením tlačidla OK.
- Stlačením tlačidla spúšte sa vrátite do ponuky bez nastavenia počtu kópií.

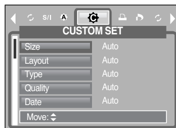
PictBridge: Nastavenie tlače

■ AUTO SET
1. Pomocou tlačidiel DOĽAVA/DOPRAVA vyberte kartu ponuky [AUTO SET].
2. Pomocou tlačidiel NAHOR/NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.
[No] : Zachovajú sa hodnoty [CUSTOM SET].
[Yes] : Všetky hodnoty v nastavení [CUSTOM SET] sa automaticky zmenia.



PictBridge: Nastavenie tlače

■ Custom Set : Pre tlačené snímky je možné vybrať ponuky Paper Size, Print Format, Paper Type, Print Quality, Date Print a File Name.



1. Pomocou tlačidiel DOĽAVA a DOPRAVA vyberte kartu ponuky [CUSTOM SET].
2. Pomocou tlačidiel NAHOR a NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky, potom stlačte tlačidlo DOPRAVA.
3. Pomocou tlačidiel NAHOR/NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.

■ Ponuka, ktoré je možné nastaviť, sú nasledujúce:

Ponuka	Funkcia	Podponuka
Size	Nastavenie veľkosti papiera v tlačiarni.	Auto, PostCard, Card, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Layout	Nastavenie počtu snímok, ktoré budú vytlačené na jeden hárok papiera.	Auto, Full, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Type	Nastavenie kvality papiera v tlačiarni.	Auto, Plain, Photo, FastPhoto
Quality	Nastavenie kvality snímok, ktoré sa budú tlačiť.	Auto, Draft, Normal, Fine
Date	Nastavenie, či sa má tlačiť dátum.	Auto, Off, On
File Name	Nastavenie, či sa má tlačiť názov súboru.	Auto, Off, On

※ Niektoré možnosti ponuky, nie sú podporované vo všetkých tlačiarňach. Ak nie sú podporované, ponuky ostávajú zobrazené na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.

※ Ak nie sú hodnoty nastavenia zmenené automatickým alebo ručným nastavením, ostanú automaticky zachované.

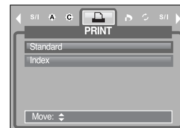
PictBridge : Tlač

■ Tlač snímok

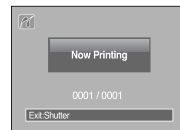
1. Pomocou tlačidiel DOĽAVA/DOPRAVA vyberte kartu ponuky [PRINT].
2. Pomocou tlačidiel NAHOR/NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.

   [Standard] : Tlač snímok uložených na pamäťovej karte podľa čísiel. Na jeden hárok papiera bude vytlačená jedna snímka.

   [Index] : Tlač viacerých snímok na jeden hárok papiera.



3. Objaví sa obrazovka, ktorá je znázornená na obrázku vpravo, a obrázok bude vytlačený. Ak nie je vybraný žiadny obrázok, zobrazí sa hlásenie [No image!]. Stlačením tlačidla Ponuka/OK počas tlače sa tlač zruší a zobrazí sa ponuka [Images].



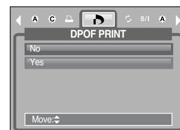
※ Počet snímok pri tlači indexu závisí od použitej tlačiarne.

■ DPOF Print: Umožňuje priamu tlač súborov s údajmi DPOF.

1. Pomocou tlačidiel DOĽAVA/DOPRAVA vyberte kartu ponuky [DPOF PRINT].
2. Pomocou tlačidiel NAHOR/NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.

   [No] : Zruší tlač.

   [Yes] : Priama tlač súboru s údajmi DPOF.



※ V závislosti od výrobcu a modelu tlačiarne nemusia byť niektoré ponuky k dispozícii. Ak tlačiareň nepodporuje funkciu DPOF, ponuka je stále zobrazená, ale nie je k dispozícii.

PictBridge : RESET

■ Vynuluje používateľom zmenené nastavenie.

1. Pomocou tlačidiel DOĽAVA/DOPRAVA vyberte kartu ponuky [RESET].
2. Pomocou tlačidiel NAHOR/NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.

   Ak je vybraná možnosť [No] : Nastavenia nebudú vynulované.

   Ak je vybraná možnosť [Yes] : Všetky nastavenia tlače a snímok budú vynulované.



※ Predvolené nastavenie tlačiarne je závislé od výrobcu tlačiarne. Ak potrebujete informácie o predvolenom nastavení tlačiarne, pozrite používateľskú príručku dodanú k tlačiarni.

Ponuka Setup

■ V tomto režime je možné nastaviť základné možnosti. Ponuku Setup je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu. Položky označené značkou ▒▒▒ sú predvolené nastavenia.

<table>
<tr><th>Karta ponuky</th><th>Hlavná ponuka</th><th colspan="2">Podponuka</th><th>Sekundárna ponuka</th><th>Strana</th></tr>
<tr><td rowspan="29"></td><td rowspan="2">File</td><td colspan="2">Series</td><td>-</td><td rowspan="2">str. 53</td></tr>
<tr><td colspan="2">Reset</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Power Off</td><td colspan="2">Off, 1, 3, 5,10min</td><td>-</td><td>str. 54</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Language</td><td>ENGLISH</td><td>한국어</td><td>FRANÇAIS</td><td rowspan="7">str. 54</td></tr>
<tr><td>DEUTSCH</td><td>ESPAÑOL</td><td>ITALIANO</td></tr>
<tr><td>简体中文</td><td>繁體中文</td><td>РУССКИЙ</td></tr>
<tr><td>PORTUGUÊS</td><td>DUTCH</td><td>DANSK</td></tr>
<tr><td>SVENSKA</td><td>SUOMI</td><td>ไทย</td></tr>
<tr><td>BAHASA</td><td>عربي</td><td>Čeština</td></tr>
<tr><td>POLSKI</td><td>Magyar</td><td>Türkçe</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Format</td><td colspan="2">No</td><td>-</td><td rowspan="2">str. 54</td></tr>
<tr><td colspan="2">Yes</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Date&Time</td><td colspan="2">07/02/01 13:00</td><td>-</td><td rowspan="5">str. 55</td></tr>
<tr><td colspan="2">yy/mm/dd</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">mm/dd/yy</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">dd/mm/yy</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Off</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">World Time</td><td colspan="2">Guam</td><td>-</td><td rowspan="2">str. 55</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sydney</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Imprint</td><td colspan="2">Off</td><td>-</td><td rowspan="3">str. 55</td></tr>
<tr><td colspan="2">Date</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Date&Time</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">AF lamp</td><td colspan="2">Off</td><td>-</td><td rowspan="2">str. 55</td></tr>
<tr><td colspan="2">On</td><td>-</td></tr>
</table>

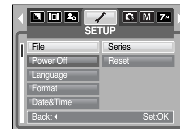
Ponuka Setup

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	Sound	Off	-	str. 55
		Low	-	
		Medium	-	
		High	-	
	USB	Computer	-	str. 55
		Printer	-	
	LCD	Dark	-	str. 56
		Normal	-	
		Bright	-	
	Video Out	NTSC	-	str. 56
		PAL	-	
	Quick View	Off, 0.5, 1, 3 sec	-	str. 56
	Reset	No	-	str. 56
		Yes	-	

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Názov súboru

■ Táto funkcia umožňuje používateľovi vybrať formát pomenovania súboru.



[Series] : Nové súbory sú pomenované pomocou čísiel, ktoré pokračujú v predchádzajúcej sekvencii aj v prípade, že sa používa nová pamäťová karta, po naformátovaní alebo po odstránení všetkých snímok.

[Reset] : Po použití funkcie vynulovania bude názov nasledujúceho súboru aj po naformátovaní, odstránení všetkých snímok alebo vložení pamäťovej karty nastavený od hodnoty 0001.

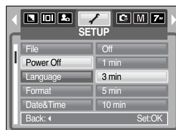
INFORMÁCIE

- Názov prvého uloženého priečinka je 100SSCAM a názov prvej uloženej snímky je SL270001.
- Názvy súborov sú priradené postupne od SL270001 → SL270002 → ~ → SL279999.
- Číslo priečinka je priradené postupne od 100 do 999 takto: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Súbory použité na pamäťovej karte sú v súlade s formátom DCF (systémy Design rule for Camera File).
  Ak zmeníte názov súboru snímky, možno sa nebude dať prehrať.

Automatické vypnutie

■ Táto funkcia vypne fotoaparát po uplynutí nastaveného času, čím chráni batériu pred neželaným vyčerpaním.

[Off] : Funkcia vypínania nie je aktívna.
[1, 3, 5, 10 min] : Napájanie sa automaticky vypne, ak sa fotoaparát nepoužíva po určenú dobu.



INFORMÁCIE

- Po výmene batérie bude nastavenie vypnutia zachované.
- Všimnite si, že funkcia automatického vypnutia nie je aktívna, ak je fotoaparát pripojený k počítaču alebo tlačiarni, počas prezentácie, prehrávania a nahrávania hlasu, prehrávania filmového klipu a pri zachytávaní zloženej snímky.

Jazyk

■ Ide o výber jazyka, ktorý sa zobrazuje na displeji LCD. Aj po vytiahnutí a opätovnom vložení batérie alebo adaptéra striedavého prúdu bude nastavenie jazyka zachované.

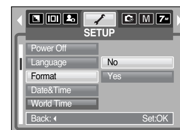
Podponuka LANGUAGE:
angličtina, kórejčina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, ruština, portugalčina, holandčina, dánčina, švédčina, fínčina, thajčina, bahasa (malajčina/indonézčina), arabčina, čeština, poľština, maďarčina a turečtina.



Formát

■ Používa sa na formátovanie pamäte. Ak spustíte funkciu formátovania pamäte (Format), všetky snímky (vrátane chránených snímok) budú odstránené. Pred formátovaním pamäte skontrolujte, či ste prevzali do počítača všetky dôležité snímky.

Ak je vybraná možnosť [No]:
Pamäťová karta nebude naformátovaná. Stlačte dvakrát tlačidlo ponuky, ponuka sa stratí z displeja.
Ak je vybraná možnosť [Yes]:
Objaví sa hlásenie [Processing!] a pamäťová karta bude naformátovaná.
Ak spustíte funkciu formátovania v režime prehrávania, objaví sa hlásenie [No Image!].

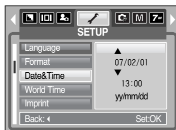


INFORMÁCIE

- Dbajte na to, aby ste funkciu formátovania spustili na nasledujúcich typoch pamäťových kariet.
  - Nová pamäťová karta alebo nenaformátovaná pamäťová karta
  - Pamäťová karta, na ktorej sa nachádza súbor nerozpoznaný fotoaparátom, alebo súbor nasnímaný iným fotoaparátom
- Pamäťovú kartu formátujte vždy pomocou tohto fotoaparátu. Ak vložíte pamäťovú kartu, ktorá bola naformátovaná inými fotoaparátmi, čítačkami pamäťových kariet alebo počítačmi, objaví sa hlásenie [Card Error!].

Nastavenie dátumu, času a typu dátumu

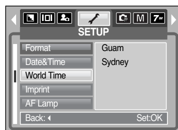
■ Môžete zmeniť dátum a čas, ktoré sú zobrazené na zachytených snímkach, a nastaviť typ dátumu.



Tlačidlo DOPRAVA: Slúži na výber roka, mesiaca, dňa, hodiny, minúty a typu dátumu.
Tlačidlo DOĽAVA: Ak je kurzor na prvej položke ponuky nastavenia dátumu a času, presunie ho do hlavnej ponuky [Date&Time]. Vo všetkých ostatných prípadoch sa kurzor presunie naľavo od svojej aktuálnej pozície.
Tlačidlá NAHOR a NADOL: Slúžia na zmenu nastavenia hodnoty.

Svetový čas

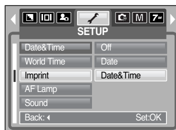
■ Táto ponuka umožňuje zobrazenie lokálneho dátumu a času na displeji LCD.





Pečiatka dátumu nahrávania

■ Ide o možnosť vložiť do fotografií dátum a čas.

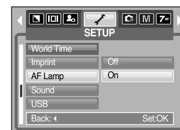


[Off] : Dátum a čas nebudú v súbore snímky vložené.
[Date] : V súbore snímky bude vložený len dátum.
[Date&Time] : Dátum a čas budú v súbore snímky vložené.

※ Dátum a čas sa vložia do pravého dolného rohu fotografie.
※ Funkcia časovej pečiatky sa týka len fotografií, okrem snímok zachytených v režime [Text] a v režime efektu foto rámčeka.

Kontrolka automatického zaostrenia

■ Vypnite alebo zapnite kontrolku automatického zaostrenia.

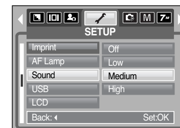


Ak je vybraná možnosť [Off]:
Kontrolka automatického zaostrenia nesvieti.
Ak je vybraná možnosť [On]:
Kontrolka automatického zaostrenia svieti.

※ Ak vyberiete ponuku [Off] a snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, alebo vyberiete režim scény [Night], fotoaparát nebude môcť zaostriť správne.
※ Kontrolka automatického zaostrenia funguje aj bez zapnutia nastavenia v prípade, že používate samospúšť.

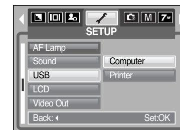
Zvuk

■ Ak je zvuk zapnutý, budú aktivované rôzne zvuky pri spustení fotoaparátu alebo pri stlačení tlačidiel, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.



Pripojenie externého zariadenia (USB)

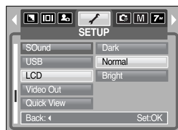
■ Môžete vybrať externé zariadenie, ku ktorému chcete pripojiť fotoaparát pomocou kábla USB.



[Computer] : Vyberte v prípade, že chcete pripojiť fotoaparát k počítaču. Pokyny na pripojenie fotoaparátu k počítaču nájdete na strane 66.
[Printer] : Vyberte v prípade, že chcete pripojiť fotoaparát k svojej tlačiarni. Pokyny na pripojenie fotoaparátu k tlačiarni nájdete na strane 49.

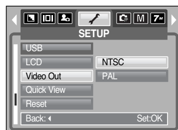
Jas displeja LCD

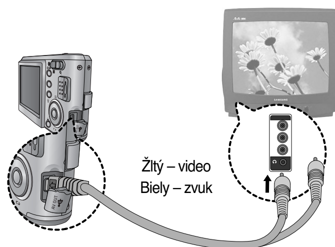
■ Môžete nastaviť jas displeja LCD.



Výber typu výstupného obrazu

■ Výstupný filmový signál fotoaparátu môže byť v norme NTSC alebo PAL. Nastavenie výstupu treba urobiť vzhľadom na typ zariadenia (monitor, televízor atď.), ku ktorému je fotoaparát pripojený. Režim PAL podporuje len BDGHI.





INFORMÁCIE

- NTSC : USA, Kanada, Japonsko, Južná Kórea, Tchajwan, Mexiko.
- PAL : Austrália, Rakúsko, Belgicko, Čína, Dánsko, Fínsko, Nemecko, Spojené kráľovstvo, Holandsko, Taliansko, Kuvajt, Malajzia, Nový Zéland, Singapur, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Thajsko, Nórsko.

Výber typu výstupného obrazu

INFORMÁCIE

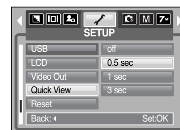
- Ak používate ako externý monitor televízor, je na ňom potrebné vybrať externý kanál alebo kanál AV.
- Na externom monitore sa vyskytne digitálny šum, ale nejde o chybu.
- Ak snímka nie je v strede obrazovky, pomocou ovládacích prvkov ju vycentrujte.
- Funkcie ponuky sú rovnaké ako na displeji LCD.

Rýchle prezeranie

■ Ak pred zachytením snímky nastavíte funkciu Quick View, môžete práve zachytenú snímku zobraziť na displeji LCD po dobu, ktorá sa na stavuje v časti [Quick View]. Funkcia Quick View je k dispozícii len pri fotografiách.

[Off] : Funkciu Quick View nie je možné aktivovať.

[0.5, 1, 3sec] : Zachytená snímka sa zobrazí po stanovenú dobu.



Inicializácia

■ Všetky nastavenia ponúk a funkcií fotoaparátu budú obnovené na predvolené hodnoty. Hodnoty dátumu, času, jazyka a výstupu videa sa však nezmenia.

Ak je vybraná možnosť [No] : Nastavenie nebude obnovené na predvolené hodnoty.

Ak je vybraná možnosť [Yes] : Všetky nastavenia budú obnovené na predvolené hodnoty.



Nastavenie ponuky Mycam

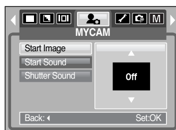
■ Môžete nastaviť snímku zobrazenú pri spustení, zvuk pri spustení a zvuk spúšte. Ponuka MyCAM je k dispozícii v každom prevádzkovom režime okrem režimu nahrávania hlasu.
Položky označené značkou ▒▒▒ sú predvolené nastavenia.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka		Strana
	Start Image	Off	LOGO	str. 57
		User Image 1	User Image 2	
	Start Sound	Off	Sound 1	str. 57
		Sound 2	Sound 3	
	Shutter Sound	Off	Sound 1	str. 57
		Sound 2	Sound 3	

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Snímka pri spustení

■ Môžete vybrať obrázok, ktorý sa objaví na displeji LCD pri každom zapnutí fotoaparátu.

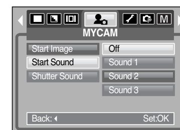


INFORMÁCIE

● Pri možnosti [User Image] použite na obrázok pri spustení uloženú snímku v ponuke [RESIZE] v režime prehrávania.
● Snímka pri spustení nebude pri odstránení vöetkých snímok ani ponukou [Format] odstránená.
● Vlastné snímky budú odstránené ponukou [Reset].

Zvuk zapnutia

■ Môžete vybrať zvuk, ktorý sa aktivuje pri každom zapnutí fotoaparátu.

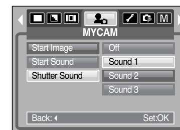


INFORMÁCIE

● Ak je funkcia snímky pri spustení nastavená na hodnotu [Off], zvuk pri spustení sa neaktivuje ani v prípade, že je nastavený.

Zvuk spúšte

■ Môžete vybrať zvuk spúšte.



Dôležité poznámky

Dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia!

- Tento prístroj obsahuje precízne elektronické prvky. Nepoužívajte ani neuskladňujte prístroj na nasledujúcich miestach.
  - Miesta s výkyvmi teploty a vlhkosti.
  - Miesta, kde sa vyskytuje špina a prach.
  - Miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo v teplom počasí vo vnútri vozidiel.
  - Prostredie s vysokým magnetizmom alebo nadmernými vibráciami.
  - Miesta s veľmi výbušnými alebo veľmi horľavými materiálmi.

- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by bol vystavený pôsobeniu prachu, chemických látok (napríklad nafta a naftalín), vysokým teplotám a vysokej vlhkosti. Ak neplánujte fotoaparát dlhšiu dobu používať, uskladňujte ho v hermeticky uzatvorenej škatuli.

- Piesok môže fotoaparátom spôsobovať niektoré problémy.
  - Nedovoľte, aby sa do fotoaparátu dostal piesok, ak ho používate na plážach, na pobrežných dunách alebo na iných miestach, kde je množstvo piesku.
  - V takom prípade by mohlo dôjsť k chybe alebo spôsobiť také poškodenie, že bude fotoaparát natrvalo nepoužiteľný.

- Zaobchádzanie s fotoaparátom
  - Dbajte na to, aby vám fotoaparát nespadol. Nevystavujte ho nárazom ani vibráciám.
  - Chráňte veľký displej LCD pred nárazmi. Ak fotoaparát nepoužívate, uschovajte ho v puzdre.
  - Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
  - Fotoaparát nie je odolný voči vode. Vyhnite sa nebezpečným úrazom elektrickým prúdom – nikdy fotoaparát nedržte ani nepoužívajte mokrými rukami.
  - Ak používate fotoaparát na miestach s vodou (napríklad pláž alebo bazén), dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostala voda ani piesok. Inak môže dôjsť k chybe alebo k trvalému poškodeniu prístroja.

- Teplotné výkyvy môžu spôsobovať komplikácie.
  - Ak prenášate fotoaparát z chladného do teplého a vlhkého prostredia, na citlivých elektronických obvodoch sa môže vytvárať kondenzovaná vlhkosť. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a počkajte aspoň hodinu, kým sa vlhkosť nevyparí. Vlhkosť sa môže vyskytnúť aj na pamäťovej karte. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a vyberte pamäťovú kartu. Počkajte, kým sa vlhkosť nevyparí.

- Upozornenie na používanie objektívu
  - Ak bude objektív vystavený účinku priameho slnečného svetla, môže dôjsť k zafarbeniu a poškodeniu obrazového snímača.
  - Dbajte na to, aby sa na povrch objektívu nedostali odtlačky prstov ani iné cudzie látky.

- Ak sa digitálny fotoaparát dlhšiu dobu nepoužíva, môže dôjsť k jeho vybitiu. Ak neplánujete nejakú výrazne dlhšiu dobu fotoaparát používať, mali by ste vybrať batériu a pamäťovú kartu.

- Ak bude fotoaparát vystavený účinkom elektronického rušenia, sám od seba sa vypne z dôvodu ochrany pamäťovej karty.

- Údržba fotoaparátu
  - Na čistenie objektívu a displeja LCD používajte jemnú kefku, ktorú je možné kúpiť v obchodoch s fotografickými potrebami. Na čistenie je prípadne možné použiť papier na čistenie objektívov s čistiacim prípravkom na objektívy. Teleso fotoaparátu čistite jemnou tkaninou. Dbajte na to, aby fotoaparát neprišiel do styku s rozpúšťadlami, ako je napríklad benzol, insekticídy, riedidlá atď. Teleso fotoaparátu by sa mohlo poškodiť. Mohol by byť tiež ovplyvnený jeho výkon. Hrubé zaobchádzanie s displejom LCD ho môže poškodiť. Dbajte na to, aby ste sa vyhli jeho poškodeniu. Ak fotoaparát nepoužívate, vždy ho schovajte do ochranného puzdra.

Dôležité poznámky

■ Nepokúšajte sa fotoaparát rozoberať ani upravovať.

■ Za určitých podmienok sa môže stať, že statická elektrina spôsobí aktivovanie blesku. Nepredstavuje to žiadne riziko pre fotoaparát, nejde o chybnú funkčnosť.

■ Pri preberaní alebo odovzdávaní snímok (ak je k voliteľnej kolíske pripojená nabíjačka a súčasne aj kábel USB) môže byť prenos údajov ovplyvnený statickou elektrinou. V takom prípade odpojte a znova pripojte kábel rozhrania USB a skúste prenos znova.

■ Pred dôležitou udalosťou alebo pred cestou by ste mali skontrolovať stav fotoaparátu.
- Otestujte stav fotoaparátu skúšobnou snímkou a pripravte si náhradnú batériu
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za nefunkčnosť fotoaparátu.

Ukazovateľ varovania

■ Na displeji LCD sa môžu objaviť rôzne upozornenia.

Card Error!
- Chyba pamäťovej karty.
  → Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite.
  → Vložte znova pamäťovú kartu.
  → Vložte pamäťovú kartu a naformátujte ju (str. 54).

Card Locked!
- Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pamäťová karta SD: posuňte prepínač ochrany proti zápisu smerom navrch pamäťovej karty.

Memory Full!
- Na nasnímanie obrázka nie je dostatok pamäte.
  → Vložte novú pamäťovú kartu.
  → Uvoľnite nejakú pamäť odstránením nepotrebných obrázkových súborov.

No Image!
- V pamäti nie sú uložené žiadne snímky.
  → Nasnímajte fotografie.
  → Vložte pamäťovú kartu, na ktorej sú nejaké snímky.

File Error!
- Chyba súboru
  → Naformátujte pamäťovú kartu.
- Chyba pamäťovej karty.
  → Obráťte sa na servisné stredisko fotoaparátov.

Low Battery!
- Kapacita batérie je nízka.
  → Vložte nabité batérie.

Low Light!
- Keď fotografujete na tmavých miestach.
  → Nasnímajte fotografie so zapnutým bleskom.

Out Of Number
- Ak v ponuke PictBridge vyberiete príliš veľa strán tlače.
  → Vyberte strany tlače v rámci rozsahu.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

■ Skontrolujte nasledujúce:

Fotoaparát sa nezapína.

- Kapacita batérie je nízka.
  → Vložte nabité batérie (str. 10).
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  → Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –).
- Nie je vložená batéria.
  → Vložte batériu a zapnite fotoaparát.

Fotoaparát sa počas používania vypol.

- Batéria je vybitá.
  → Vložte nabitú batériu.
- Fotoaparát sa vypol automaticky.
  → Zapnite znova fotoaparát.

Batéria sa rýchlo vybíja.

- Fotoaparát sa používa pri nízkych teplotách.
  → Uchovávajte fotoaparát v teple (napríklad v kabáte alebo bunde) a vyťahujte ho len na nasnímanie fotografie.

Fotoaparát po stlačení tlačidla spúšte nesníma fotografie.

- Nie je dostatok pamäte.
  → Odstráňte nepotrebné súbory snímok.
- Pamäťová karta nebola naformátovaná.
  → Naformátujte pamäťovú kartu (str. 54).
- Pamäťová karta je plná.
  → Vložte novú pamäťovú kartu.
- Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pozrite chybové hlásenie [Card Locked!].
- Fotoaparát je vypnutý.
  → Zapnite fotoaparát.
- Batéria je vybitá.
  → Vložte nabité batérie
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  → Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –).

Činnosť fotoaparát sa počas používania náhodne zastavuje.

- Činnosť fotoaparátu sa zastavila z dôvodu nefunkčnosti.
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát.

Snímky sú nejasné.

- Snímka bola zachytená bez nastavenia príslušného režimu makra.
  → Ak chcete nasnímať jasnú fotografiu, vyberte príslušný režim makra.
- Subjekt na zachytenej snímke bol mimo dosah blesku.
  → Fotografiu nasnímajte v dosahu blesku.
- Objektív je znečistený.
  → Vyčistite objektív.

Blesk nefunguje.

- Bol vybraný režim vypnutého blesku.
  → Zrušte režim vypnutého blesku.
- Fotoaparát nedokáže použiť blesk.
  → Pozrite pokyny k blesku (str. 22 až 24).

Zobrazuje sa nesprávny dátum a čas.

- Dátum a čas boli nastavené nesprávne, alebo sa fotoaparát vrátil k predvolenému nastaveniu.
  → Nastavte správne dátum a čas.

Tlačidlá fotoaparátu nefungujú.

- Chyba fotoaparátu
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát.

Predt m, než sa obrátite na servisné stredisko

Vyskytla sa chyba pamäťovej karty, ktorá je vložená vo fotoaparáte.

- Nesprávny formát pamäťovej karty.
  → Naformátujte znova pamäťovú kartu.

Snímky sa neprehrávajú.

- Nesprávny názov súboru (výnimka formátu DCF).
  → Nemeňte názov súboru snímky.

Farby na snímke sú iné ako na pôvodnej scéne.

- Nastavenie vyváženia bielej farby alebo efektu nie je správne.
  → Vyberte príslušné nastavenie vyváženia bielej farby a efektu.

Obrázky sú príliš svetlé.

- Expozícia je nadmerná.
  → Vynulujte kompenzáciu expozície.

Na externom monitore nie je žiadny obraz.

- Externý monitor nebol k fotoaparátu pripojený správne.
  → Skontrolujte prepojovacie káble.
- Na pamäťovej karte sú nesprávne súbory.
  → Vložte pamäťovú kartu so správnymi súbormi.

Pri používaní Prieskumníka v počítači nie je viditeľná položka [Removable Disk].

- Prepojenie káblom nie je správne.
  → Skontrolujte pripojenie.
- Fotoaparát je vypnutý.
  → Zapnite fotoaparát.
- Operačný systém nie je Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP alebo Mac OS 10.0 až 10.3. Prípadne počítač nepodporuje rozhranie USB.
  → Nainštalujte systém Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP alebo Mac OS 10.0 až 10.3 do počítača, ktorý podporuje rozhranie USB.
- Ovládač fotoaparátu nie je nainštalovaný.
  → Nainštalujte ovládač [USB Storage Driver].

Technické údaje

- Obrazový snímač
  - Typ: 1/2,5" CCD
  - Efektívne pixely: približne 7,2 megapixelov
  - Pixely celkom: približne 7,4 megapixelov
- Objektív
  - Ohnisková vzdialenosť: NV objektív f = 5,8 až 17,4 mm
    (ekvivalent 35 mm film: 35 až 105 mm)
  - Svetelnosť objektívu: F 2,8 až F 4,9
  - Digitálne priblíženie : · Režim fotografie: 1,0x až 5,0x
    · Režim prehrávania: 1,0x až 10,0x (závisí od veľkosti snímky)
- Displej LCD: 2.5-palcový farebný TFT LCD (230 000 pixelov)
- Zaostrenie
  - Typ: automatické zaostrenie TTL kontrast
  - Rozsah

	Normal	Macro	Auto Macro
Široký	80 cm až nekonečno	5 až 80 cm	5 cm až nekonečno
Tele		40 až 80 cm	40 cm až nekonečno

- Uzávierka
  - Rýchlosť: 1 až 1/2,000 s. (režim Night: 15 až 1/2,000 s.)
- Expozícia
  - Ovládanie: program AE
  - Meranie expozície: viacbodové, bodové
  - Kompenzácia: ±2 EV (kroky po 0,5 EV)
  - Ekvivalent ISO: Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600
- Blesk
  - Režimy: automaticky, automaticky s redukciou efektu červených očí, doplňujúci blesk, pomalá synchronizácia, blesk vypnutý
  - Rozsah: Široký – 0,4 až 3,0 m, Tele – 0,5 m až 2,5 m (ISO AUTO)
  - Čas nabíjania: približne 4 s.
- Ostrosť : mäkké, normálne, intenzívne

Technické údaje

- Efekt: farba, čiernobiele, sépia, červené, zelené, modré, negatív, RGB, zvýraznenie
- Vyváženie bielej: automaticky, denné svetlo, zamračené, žiarivka H, žiarivka L, žiarovka, vlastné
- Nahrávanie hlasu : Nahrávanie hlasu (max. 1 hod.)
  Hlasové poznámky vo fotografii (max. 10 sekúnd)
- Dátumová pečiatka: dátum, dátum a čas, vypnuté (používateľ si môže vybrať)
- Snímanie
  - Fotografia: · Režimy: automaticky, program, scéna, nahrávanie hlasu
    ※ 11 režimov scény: noc, portrét, deti, krajina, zblízka, text, západ slnka, úsvit, zadné svetlo, ohňostroj, pláž a sneh
    · Snímanie: jednotlivo, súvislé, AEB
    · Samospúšť: 10-sekundová, 2-sekundová, dvojitá samospúšť 10 s. a 2 s.)
  - Filmový klip : · So zvukom alebo bez zvuku (používateľ si môže vybrať, čas nahrávania: závisí od kapacity pamäte)
    · Veľkosť: 640x480, 320x240 (3-násobné optické priblíženie, stlmenie počas činnosti priblíženia)
    · Rýchlosť snímkovania: 30 snímok/s., 15 snímok/s.
    · Stabilizátor filmu (používateľ si môže vybrať)
    · Úprava filmu (zabudovaná):
    pauza počas nahrávania, zachytenie snímky, orezanie podľa času
- Ukladací priestor
  - Médium: Interná pamäť: flash pamäť približne 20 MB
    Externá pamäť: karta SD/MMC/SDHC (zaručené až 4 GB)
  - Formát súboru : Fotografia: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
    Filmový klip: AVI (MPEG-4)
    Zvuk: WAV
  - Veľkosť snímky

7M	5M	3M	1M
3072x2304	2592x1944	2048x1536	1024x768

  - Kapacita (karta MMC 256 MB)

	7M	5M	3M	1M
Superfine	76	93	173	560
Fine	113	159	266	673
Normal	193	272	425	743

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní a nastavenia fotoaparátu.

- Prehrávanie snímok
  - Typ: jedna snímka, miniatúry, prezentácia, filmový klip
  - Úprava: orezanie, otáčanie, zmena veľkosti, farebný efekt
- Rozhranie : Konektor digitálneho výstupu: USB 2.0 (Mass Storage Class)
  Výstup obrazu: PAL a NTSC (je možné vybrať)
  Zvuk: Mono (s externým kodekom)
  PictBridge (úplná možnosť)
- Zdroj napájania: Nabíjateľná batéria: 3,7 V Lítium-iónová batéria (SLB-0837)
  ※ Pribalená batéria sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.
- Rozmery (ŠxVxH): 96,9 x 56,8 x 20,5 mm
- Hmotnosť: 130 g
  - Prevádzková teplota: 0 až 40 °C
  - Prevádzková vlhkosť: 5 % až 85 %
- Softvér
  - Programy: Digimax Master, Adobe Reader
- Špeciálne funkcie
  - 3-násobné optické priblíženie pre fotografiu a filmový klip
    Filmový klip MPEG-4 VGA 30 snímok/s. (podpora úpravy na DSC), tlačidlo efektov, Výkonné efekty (farba, zvýraznenie)
    Jednoduchá zmena režimu pomocou tlačidla „M“

※ Technické údaje sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.
※ Všetky ochranné známky sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

Poznámky k softvéru

Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte používateľskú príručku.

- Priložený softvér je ovládač fotoaparátu a softvérový nástroj na úpravu snímok (pre systém Windows).
- Nie je dovolené za žiadnych okolností kopírovať softvér a používateľskú príručku ako celok ani ich časti.
- Autorské práva k softvéru sú licencované len na používanie s fotoaparátom.
- V nepravdepodobnom prípade chyby bude fotoaparát opravený alebo vymenený. Nenesieme však zodpovednosť za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním.
- Záruka spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na používanie fotoaparátu v spojení s počítačom, ktorý bol poskladaný podomácky, alebo počítačom s operačným systémom, za ktorý nenesie jeho výrobca zodpovednosť.
- Pred prečítaním tejto príručky by ste mali mať základné vedomosti o počítačoch a OS (operačných systémoch).

Systémové požiadavky

Pre systém Windows	Pre systém Macintosh
PC s procesorom lepším ako Pentium II 450 MHz (odporúča sa Pentium 700 MHz)	Power Mac G3 alebo novší
Windows 98/98SE/2000/ME/XP	Mac OS 10.0 až 10.3
Minimálne 64 MB RAM (odporúŤa sa viac ako 128 MB) 200 MB voľného miesta na pevnom disku (odporúŤa sa viac ako 1 GB)	Minimálne 64 MB RAM 110 MB voľného miesta na pevnom disku
Port rozhrania USB	Port rozhrania USB
Jednotka CD-ROM	Jednotka CD-ROM
kompatibilný farebný monitor 1024 x 768 bodov, 16-bitová farebná hĺbka (odporúča sa obrazovka s farebnou hĺbkou 24 bitov)	MPlayer DivX (pre filmový klip)

Informácie o softvéri

Po vložení disku CD dodávaného s fotoaparátom do jednotky CD-ROM by sa malo automaticky otvoriť nasledujúce okno.



Pred pripojením fotoaparátu k počítaču je potrebné najprv nainštalovať ovládač fotoaparátu.

※ Obrázky uvedené v tejto príručke pochádzajú z anglickej verzie systému Windows.

■ **Ovládač fotoaparátu: umožňuje prenášanie snímok medzi fotoaparátom a počítačom.**

Fotoaparát využíva ovládač USB Storage Driver. Fotoaparát sa môže používať ako čítačka kariet cez rozhranie USB. Po nainštalovaní ovládača a po pripojení fotoaparátu k počítaču môžete nájsť položku [Removable Disk] v programe [Windows Explorer] alebo v časti [My Computer]. Ovládač USB Storage Driver sa poskytuje len pre systém Windows. Ovládač rozhrania USB pre systém MAC nie je na disku s aplikáciami priložený. Fotoaparát je možné používať so systémom Mac OS 10.0 až 10.3.

■ **Digimax Master: multimediálne softvérové riešenie všetko v jednom.**

Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje digitálne snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

INFORMÁCIE

- Pred inštaláciou ovládača je potrebné overiť si systémové požiadavky.
- V závislosti od výkonu počítača je potrebné počkať 5 až 10 sekúnd, kým sa spustí automatický inštalačný program. Ak sa okno neobjaví, otvorte program [Windows Explorer] a vyberte v koreňovom priečinku disku CD-ROM súbor [Installer.exe].

Nainštalovanie aplikačného softvéru

■ Ak chcete používať fotoaparát s počítačom, nainštalujte najprv aplikačný softvér. Po dokončení inštalácie je možné snímky uložené vo fotoaparáte presúvať do počítača a upravovať v programe na úpravu snímok.

■ K dispozícii máte možnosť navštíviť prostredníctvom internetu webovú stránku spoločnosti Samsung.

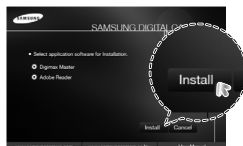
http://www.samsungcamera.com – angličtina
http://www.samsungcamera.co.kr – kórejčina

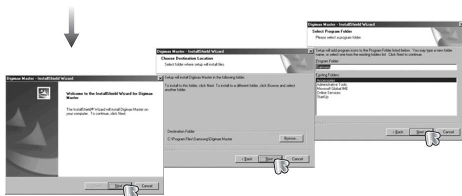
1. Zobrazí sa okno automatického spustenia. V okne automatického spustenia kliknite na ponuku [Install].

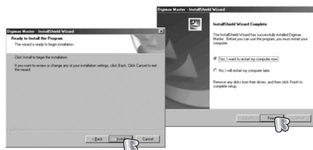
2. Pomocou tlačidla zobrazeného na monitore nainštalujte ovládač fotoaparátu, program DirectX, Xvid a softvér Digimax Master. Ak už je v počítači nainštalovaná novšia verzia programu DirectX, nie je potrebné ho inštalovať.

※ Kodek XviD je distribuovaný podľa podmienok licencie GNU General Public License. Každý má právo voľne kopírovať, upravovať a distribuovať tento kodek, ale bez poskytnutia AKEJKOĽVEK ZÁRUKY VYSLOVENEJ ALEBO PREDPOKLADANEJ, ZÁRUKY OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Pri každej distribúcii tohto kodeku alebo pri jeho úprave však musia byť dodržané podmienky licencie GNU General Public License. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k licencii GNU General Public License (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

Nainštalovanie aplikačného softvéru



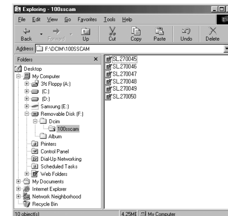






3. Po reštartovaní počítača pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

4. Zapnite fotoaparát.
   Otvorí sa okno [Found New Hardware Wizard] a počítač rozpozná fotoaparát.



※ Ak je operačným systémom Windows XP, otvorí sa program na prezeranie snímok. Ak sa po spustení softvéru Digimax Master otvorí okno na preberanie snímok, ovládač fotoaparátu bol úspešne nainštalovaný.

INFORMÁCIE

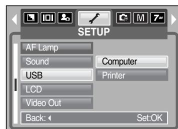
- Ak máte nainštalovaný ovládač fotoaparátu, okno [Found New Hardware Wizard] sa nemusí otvoriť.
- V systéme Windows 98/ 98 SE sa otvorí okno sprievodcu Found New Hardware Wizard, a môže sa objaviť okno s výzvou, aby ste vybrali súbor ovládača. V takom prípade vyberte z pribaleného disku CD položku „USB Driver“ (pre systém Windows 98/98 SE).
- Na pribalenom disku CD-ROM so softvérom sa nachádza dokumentácia v podobe používateľských príručiek vo formáte PDF. Vyhľadajte súbory PDF pomocou programu Prieskumník systému Windows. Pred otváraním súborov PDF musíte nainštalovať program Adobe Reader, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérom.
- Pre správnu inštaláciu programu Adobe Reader 6.0.1 je potrebné mať nainštalovaný program Internet Explorer 5.01 alebo novší. Navštívte lokalitu „www.microsoft.com“ a inovujte program Internet Explorer.

Spustenie režimu PC

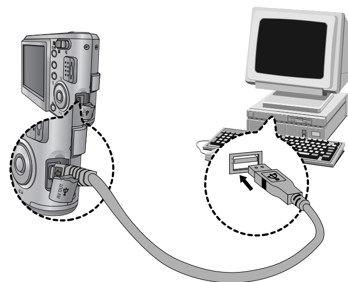
- Ak pripojíte kábel rozhrania USB k portu rozhrania USB v počítači a potom zapnete fotoaparát, tento sa automaticky prepne do režimu „pripojenia k počítaču“.
- V tomto režime je možné preberať uložené snímky do počítača cez kábel rozhrania USB.
- V režime PC je displej LCD na fotoaparáte vždy vypnutý.

■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču

1. V ktoromkoľvek režime (okrem režimu Voice Recording) stlačte tlačidlo Ponuka.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [SETUP].
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte ponuku [USB] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
4. Pomocou tlačidiel NAHOR/NADOL vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.
5. Stlačte dvakrát tlačidlo ponuky, ponuka sa stratí z displeja.
6. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.



■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču



※ Keď je fotoaparát pripojený k tlačiarni, a v kroku 4 vyberiete možnosť [Printer], zobrazí sa hlásenie [Connecting Printer], a pripojenie nie je možné nadviazať. V takom prípade odpojte kábel rozhrania USB a postupujte od kroku 2.

■ Odpojenie fotoaparátu od počítača: pozrite str. 68 (Odoberanie vymeniteľného disku).

INFORMÁCIE

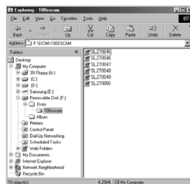
- Z dôvodu úspory energie batérie sa odporúča pri pripojení fotoaparátu k počítaču použiť kolísku (voliteľné).

Spustenie režimu PC

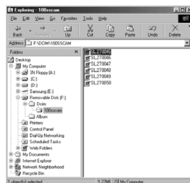
■ Preberanie uložených snímok
Fotografie uložené vo fotoaparáte je možné preberať na pevný disk počítača, a potom ich vytlačiť alebo použiť na ich úpravu softvér určený na úpravu obrázkov.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

2. Na pracovnej ploche počítača vyberte položku [My computer] a dvakrát kliknite na položku [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]. Zobrazia sa súbory snímok.



3. Vyberte snímku a stlačte prvé tlačidlo myši.

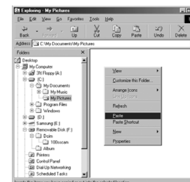


4. Objaví sa miestna ponuka.
Kliknite na ponuku [Cut] alebo [Copy].
- [Cut] : Vystrihne vybraný súbor.
- [Copy] : Skopíruje súbory.

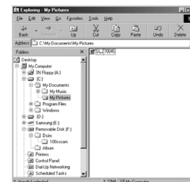


5. Kliknite na priečinok, do ktorého chcete prilepiť súbor.

6. Stlačte pravé tlačidlo myši, otvorí sa miestna ponuka. Kliknite na položku [Paste].



7. Súbor snímky sa prenesie z fotoaparátu do počítača.



- Pomocou programu [Digimax Master] môžete prezerať snímky uložené v pamäti priamo na monitore počítača a kopírovať alebo presúvať súbory snímok.

UPOZORNENIE

● Ak chcete prezerať snímky v počítači, odporúčame ich skopírovať do počítača. Pri otváraní snímok priamo z vymeniteľného disku môže dôjsť k neočakávanému odpojeniu.
● Keď odovzdáte na vymeniteľný disk súbor, ktorý nebol nasnímaný týmto fotoaparátom, v režime prehrávania sa na displeji LCD objaví hlásenie [File Error!]. V režime miniatúr sa nezobrazí nič.

Odoberanie vymeniteľného disku

■ Windows 98/ 98SE

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom. Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Odpojte kábel rozhrania USB.

■ Windows 2000/ME/XP

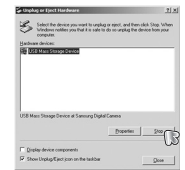
(Obrázky sa môžu v závislosti od verzie operačného systému Windows mierne líšiť.)

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom. Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Dvakrát kliknite na ikonu [Unplug or Eject Hardware] v oznamovacej oblasti.

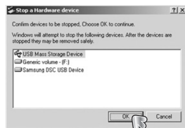


[Dvakrát kliknite]

3. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [Stop].



4. Otvorí sa okno [Stop a Hardware device]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [OK].



5. Otvorí sa okno [Safe to Remove Hardware]. Kliknite na tlačidlo [OK].



6. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware]. Kliknite na tlačidlo [Close] a vymeniteľný disk bude bezpečne odobraný.



7. Odpojte kábel rozhrania USB.

Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC

1. Ovládač USB pre systém MAC sa na disku CD so softvérom nenachádza, pretože systém MAC OS už odporu ovládača obsahuje.
2. Počas spustenia skontrolujte verziu systému MAC OS. Fotoaparát je kompatibilný so systémom MAC OS 10.0 až 10.3.
3. Pripojte fotoaparát k počítaču Macintosh a zapnite fotoaparát.
4. Po pripojení fotoaparátu k počítaču MAC sa na ploche zobrazí nová ikona.

Používanie ovládača USB v systéme MAC

1. Dvakrát kliknite na novú ikonu na ploche, zobrazí sa priečinok v pamäti.
2. Vyberte súbor snímky a skopírujte alebo presuňte ho do počítača MAC.

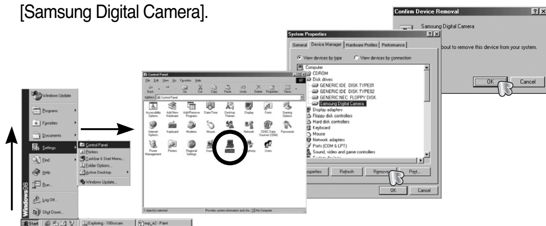
UPOZORNENIE

- Pre systém Mac OS 10.0 a novší: najprv dokončite prenos medzi počítačom a fotoaparátom, potom odoberte vymeniteľný disk pomocou príkazu Extract.
- Ak nie je možné v systéme Mac OS prehrávať filmový klip, navštívte nasledujúcu stránku (http://www.divx.com/divx/mac/) a prevezmite si kodek. Prípadne použite prehrávač médií, ktorý podporuje kodek Xvid (Mplayer).

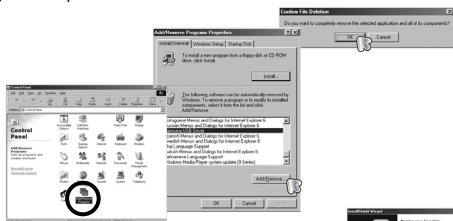
Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE

■ Ak chcete odstrániť ovládač USB, postupujte podľa ďalej uvedeného procesu.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču a zapnite ho.
2. Skontrolujte, či sa v časti [My Computer] nachádza položka Removable Disk.
3. Odstráňte v časti Device manager položku [Samsung Digital Camera].



4. Odpojte kábel rozhrania USB.
5. Odstráňte položku [SAMSUNG USB DRIVE] v časti Add/Remove Programs Properties.



6. Odinštalovanie je dokončené.



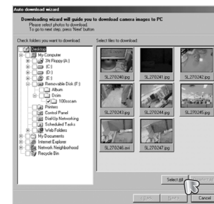
Digimax Master

■ Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows okrem verzie Windows 98.

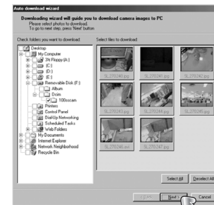
■ Ak chcete spustiť program, kliknite na položky [Start → Programs → Samsung → Digimax Master → Digimax Master].

● Preberanie snímok

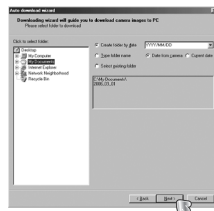
1. Pripojte fotoaparát k svojmu počítaču.
2. Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa zobrazí okno na preberanie snímok.
   - Ak chcete prevziať zachytené snímky, vyberte tlačidlo [Select All].
   - Vyberte v okne požadovaný priečinok a kliknite na tlačidlo [Select All]. Môžete uložiť zachytené snímky a vybraný priečinok.
   - Ak kliknete na tlačidlo [Cancel], preberanie bude zrušené.



3. Kliknite na tlačidlo [Next >].

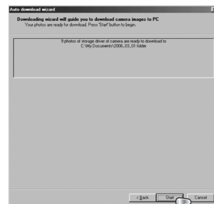


4. Vyberte cieľové umiestnenie a vytvorte priečinok, do ktorého uložiť preberané snímky a priečinky.
   - Názvy priečinkov môžu byť vytvorené v poradí podľa dátumu, a snímky budú prevzaté.
   - Názov priečinka bude ľubovoľný, a snímky budú prevzaté.
   - Po vybraní predtým vytvoreného priečinka budú snímky prevzaté.

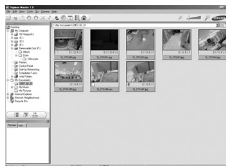


5. Kliknite na tlačidlo [Next >].

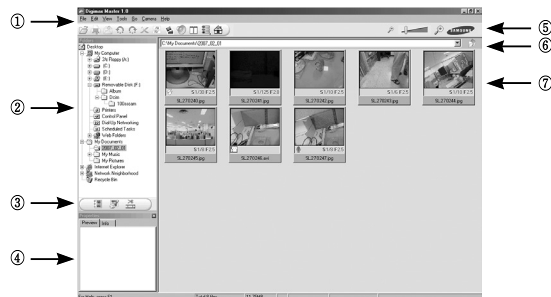
6. Otvorí sa okno, aké vidíte na vedľajšom obrázku.
   V hornej časti okna bude zobrazené cieľové umiestnenie vybraného priečinka. Kliknutím na tlačidlo [Start] prevezmite snímky.



7. Prevzaté snímky sa zobrazia.



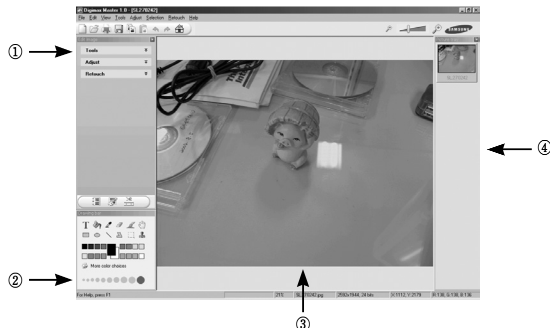
● Zobrazovač snímok: Môžete v ňom prezerať uložené snímky.



- Ďalej sú uvedené funkcie zobrazovača snímok.
  ① Lišta s ponukou: Môžete vybrať ponuky.
  File, Edit, View, Tools, funkcie Change, Auto download, Pomocník atď.
  ② Okno výberu snímky: V tomto okne je možné vybrať požadované snímky.
  ③ Ponuka výberu typu média: V tejto ponuke môžete vybrať zobrazovač snímok a funkcie úpravy snímky a filmového klipu.
  ④ Okno s ukážkou: Môžete prezerať ukážku snímky alebo filmového klipu a skontrolovať multimediálne informácie.
  ⑤ Lišta priblíženia: Môžete zmeniť veľkosť ukážky.
  ⑥ Okno zobrazenia priečinka: Tu je možné vidieť umiestnenie priečinka vybranej snímky.
  ⑦ Okno zobrazenia snímky: Tu sú zobrazené snímky vybraného priečinka.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] programu Digimax Master.

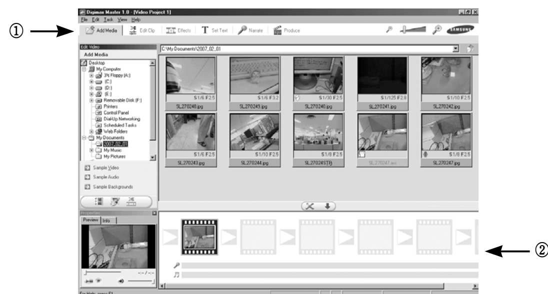
● Úprava snímky: Môžete upravovať fotografiu.



- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy snímky.
  ① Ponuka Edit: Môžete vybrať nasledujúce ponuky.
  [Tools] : Môžete zmeniť veľkosť vybranej snímky alebo ju orezať. Pozrite ponuku [Help].
  [Adjust] : Môžete zmeniť kvalitu snímky. Pozrite ponuku [Help].
  [Retouch] : Môžete zmeniť snímku alebo do nej vložiť efekty. Pozrite ponuku [Help].
  ② Nástroje na kreslenie: Nástroje na úpravu snímky.
  ③ Okno zobrazenia snímky: V tomto okne sa zobrazuje vybraná snímka.
  ④ Okno s ukážkou: Môžete prezerať ukážku zmenenej snímky.

※ Fotografiu upravenú pomocou programu Digimax Master nie je možné prehrávať vo fotoaparáte.
※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] programu Digimax Master.

● Úprava filmu: Z klipu môžete získať fotografiu, pridať ďalší filmový klip, komentár a hudobné súbory.



- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy filmového klipu.
  ① Ponuka Edit: Môžete vybrať nasledujúce ponuky.
  [Add Media] : Do filmu môžete pridať ďalšie mediálne prvky.
  [Edit Clip] : Môžete zmeniť jas, kontrast, farbu a sýtosť.
  [Effects] : Môžete vložiť nejaký efekt.
  [Set Text] : Môžete vložiť texty.
  [Narrate] : Môžete vložiť komentár.
  [Produce] : Môžete uložiť upravené multimédium pod novým názvom súboru. K dispozícii máte na výber tieto typy súborov: AVI, Windows media (wmv), Windows media (asf) a typy súborov filmového klipu (avi, MPEG-4).
  ② Okno zobrazenia snímok: V tomto okne môžete vložiť multimédium.

※ Niektoré filmové klipy komprimované kodekom, ktorý nie je kompatibilný s programom Digimax Master nie je možné v tomto programe prehrávať.
※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] programu Digimax Master.

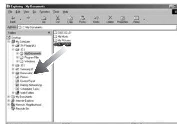
Digimax Master

■ Filmy na prezeranie vo fotoaparáte: Vo fotoaparáte je možné prehrávať film.

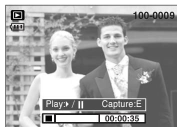
1. Vyberte stlačením tlačidla [Add] film, ktorý chcete prehrávať vo fotoaparáte. Vložte do filmu efekty a upravte ho. Upravený film uložíte stlačením tlačidla [Make].
2. Vyberte typ videa [Movie for camera].



3. Vyberte možnosti Camera, Output location, File name a stlačte tlačidlo [Make].
   - Frame size: Vyberte šírku a výšku snímky.
   - Frame rate: Vyberte počet snímok za sekundu.
   - File location: Vyberte miesto, kam bude upravený film uložený.
   - File name: Ak chcete vo fotoaparáte prehrávať film, musíte zachovať pravidlá DCF. Uložte film ako SL27XXXX.avi (namiesto písmen XXXX môžete zadať ľubovoľné číslo od 0001 do 9999.



4. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou pribaleného kábla rozhrania USB.
5. Skopírujte upravený film do [Removable Disk\DCIM\XXXSSCAM]. (Namiesto písmen môžete zadať ľubovoľné číslo od 100 do 999.)
6. Film môžete prehrávať vo fotoaparáte v režime prehrávania.



Často kladené otázky

■ Ak pripojenie cez rozhranie USB nefunguje, skúste nasledujúce postupy.

1. prípad
Kábel rozhrania USB nie je pripojený, alebo nie je použitý pribalený kábel rozhrania USB.
→ Pripojte pribalený kábel rozhrania USB.

2. prípad
Fotoaparát nebol počítačom rozpoznaný.
Niekedy sa môže fotoaparát objaviť v správcovi zariadení v časti [Unknown Devices].
→ Nainštalujte správne ovládač fotoaparátu.
Vypnite fotoaparát, vytiahnite kábel rozhrania USB, znova ho zapojte, a potom zapnite fotoaparát.

3. prípad
Počas prenosu súboru došlo k neočakávanej chybe.
→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite. Preneste súbor znova.

4. prípad
Používate rozbočovač rozhrania USB.
→ Môže sa jednať o problém, že pripájate fotoaparát k počítaču prostredníctvom rozdeľovača rozhrania USB, a rozdeľovač a počítač nie sú kompatibilné. Ak je to možné, pripojte fotoaparát k počítaču priamo.

5. prípad
Sú k počítaču pripojené aj iné káble rozhrania USB?
→ Pripojenie fotoaparátu k počítaču nemusí fungovať, ak je v tom istom čase pripojený k počítaču aj iný kábel rozhrania USB.
V takom prípade odpojte druhý kábel rozhrania USB a pripojte len kábel rozhrania USB fotoaparátu.

6. prípad

Keď otvoríte správcu zariadení (kliknutím na ponuku Start → (Settings) → Control Panel → (Performance and Maintenance) → System → (Hardware) → Device Manager), nachádzajú sa tu položky v častiach Unknown Devices alebo Other Devices označené žltým otáznikom (?) alebo zariadenia označené výkričníkom (!).

→ Kliknite pravým tlačidlom na položku s otáznikom (?) alebo výkričníkom (!) a vyberte položku „Remove“. Reštartujte počítač a pripojte fotoaparát znova. V počítači so systémom Windows 98 tiež odstráňte ovládač fotoaparátu, reštartujte počítač a znova ovládač nainštalujte

7. prípad

Kvôli niektorým zabezpečovacím programom (Norton Anti Virus, V3 atď.) nemusí počítač rozpoznať fotoaparát ako vymeniteľný disk.

→ Zastavte zabezpečovacie programy a pripojte fotoaparát k počítaču. Informácie o tom, ako dočasne zakázať program, nájdete v pokynoch k zabezpečovaciemu programu.

8. prípad

Fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenému na prednom paneli počítača.

→ Ak je fotoaparát pripojený k portu rozhrania USB umiestnenom na prednom paneli počítača, nemusí počítač rozpoznať fotoaparát. Fotoaparát pripojte k portu rozhrania USB umiestnenému na zadnej strane počítača.

■ Ak sa filmový klip neprehráva v počítači

※ Keď sa filmový klip zaznamenaný fotoaparátom neprehráva v počítači, je to väčšinou z dôvodu kodeku, ktorý je v počítači nainštalovaný.

● Keď nie je nainštalovaný kodek na prehrávanie filmových klipov

→ Nainštalujte kodek podľa nasledujúceho postupu.

[Inštalácia kodeku pre systém Windows]

1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
2) Spustite program Prieskumník Windows, vyberte priečinok [jednotka CD-ROM:\XviD] a kliknite na súbor XviD-1.0.3-20122004.exe.

※ Kodek XviD je distribuovaný podľa podmienok licencie GNU General Public License. Každý má právo tento kodek kopírovať, distribuovať a meniť. Táto Licencia sa týka každého programu alebo iného diela, ktoré obsahuje oznámenie umiestnené vlastníkom autorských práv, ktoré hovorí o tom, že môže byť distribuovaný podľa podmienok licencie General Public License. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k Licencii (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Inštalácia kodeku pre systém Mac OS]

1) Kodek je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke (http://www.divx.com/divx/mac).
2) Kliknite na tlačidlo [Free Download] umiestnené v pravom hornom rohu stránky. Zobrazí sa okno prevzatia kodeku DivX.
3) Vyberte systém Mac OS, ktorý používate, a kliknite na tlačidlo [Download]. Uložte do požadovaného priečinka.
4) Spustite prevzatý súbor, nainštaluje sa kodek potrebný na prehrávanie filmových klipov.

※ Ak nie je možné prehrávať filmový klip v systéme Mac OS, použite prehrávač médií, ktorý podporuje kodek XviD (Mplayer).

Často kladené otázky

- Ak nie je nainštalovaný program DirectX 9.0 alebo novší
  → Nainštalujte program DirectX 9.0 alebo novší.
  1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
  2) Spustite program Prieskumník Windows, vyberte položky [jednotka CD-ROM:\ USB Driver\DirectX 9.0] a kliknite na súbor DXESETUP.exe. Nainštaluje sa program DirectX. Program DirectX je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke: http://www.microsoft.com/directx.

- Ak počítač (so systémom Windows 98) opakovane počas pripojenia fotoaparátu k počítaču prestane reagovať
  → Ak je počítač (so systémom Windows 98) spustený dlhšiu dobu, a fotoaparát sa k nemu opakovane pripája, počítač nemusí fotoaparát rozpoznať. V tom prípade reštartujte počítač.

- Ak počítač s pripojeným fotoaparátom počas spúšťania systému Windows prestane reagovať
  → V takom prípade odpojte fotoaparát od počítača, systém Windows sa spustí. Ak problém naďalej pretrváva, zakážte funkciu Legacy USB Support a reštartujte počítač. Funkcia Legacy USB Support sa nachádza v ponuke BIOS-u. (Ponuka BIOS-u sa môže v závislosti od výrobcu počítača líšiť. Niektoré programy BIOS nemajú funkciu Legacy USB Support.). Ak neviete sami zmeniť túto možnosť, obráťte sa na výrobcu počítača alebo na výrobcu BIOS-u.

- Ak nie je možné odstrániť filmový klip, odobrať vymeniteľný disk, alebo sa počas prenosu súboru zobrazí chybové hlásenie
  → Ak nainštalujte len program Digimax Master, občas sa môžu vyskytnúť tieto problémy.
  - Zatvorte program Digimax Master kliknutím na ikonu programu Digimax Master v oznamovacej oblasti.
  - Nainštalujte aplikačné programy, ktoré sa nachádzajú na disku CD so softvérom. (Je potrebné nainštalovať kodek filmového klipu.)

Správna likvidácia tohto výrobku



Správna likvidácia tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické vybavenie)

(Týka sa Európskej únie a ďalších európskych krajín so systémami separovaného zberu odpadu) Tento symbol na produkte alebo na jeho obale označuje, že tento produkt sa nesmie po skončení životnosti likvidovať spolu s iným odpadom z domácností.
Namiesto toho je vašou povinnosťou zlikvidovať nepotrebné zariadenia ich odovzdaním na určenom zbernom mieste, aby sa mohli nepotrebné elektrické a elektronické zariadenia recyklovať. Domáci používatelia sa musia obrátiť buď na predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo na miestne úrady, ktoré im poskytnú informácie o mieste a spôsobe manipulácie s týmto výrobkom, ktorý bude šetrný voči životnému prostrediu. Firemní používatelia sa musia obrátiť na svojho dodávateľa a overiť si podmienky uvedené v kúpnej zmluve.
Tento výrobok sa nesmie pri likvidácii miešať s iným firemným odpadom.



Spoločnosť Samsung Techwin sa pri každom výrobku stará o životné prostredie na každom výrobnom stupni, a robí množstvo krokov, aby prinášala zákazníkom výrobky čo najšetrnejšie k životnému prostrediu. Značka Eco symbolizuje fakt, že spoločnosť Samsung Techwin vyrába výrobky šetrné k životnému prostrediu, a znamená, že výrobok spĺňa smernicu RoHS Európskej únie.

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to Samsung cameras, Please contact the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 5303
FAX : 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE :
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET : www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)